На стр. 47 ▶▶▶



№ 13 (132)

Еженедельник «Мой Компьютер» Подписной индекс 35327 http://www.mycomp.com.ua ECE HA TELLE «WOELO KOWLIPIOLEBA» i

КОМПЬЮТЕР

Credo experto!

26.03 - 02.04.2001

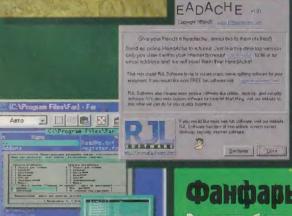


ИМАХ-скань

Сканеры в ювелирном исполнении. Стр. 18

Star Wars Episode 1. Battle for Naboo

Война меж звезд продолжается. Стр. 40



Прикольная жизнь

К 1 апреля — будь готові Стр. 30

Фанфары для FAR'а за честь бело-синего мундира.

за честь вело-синего мундира. Стр. 28



00000000000



MB AK33 — 105 y.e. Open

VIA KT133, 3 DIMM, AGP 4x, 5 PCI, AC'97

MB AX3S - 115 y.e.

FCPGA, i815E (max 166MHz), ATA/100, 3 DIMM, AGP, 5 PCI, CNR, SVGA, AC'97

MB MX3S - 128 y.e.

FCPGA, i815E (max 166MHz), ATA/100, AGP, 2 DIMM, 3 PCI, сетевая Intel Pro 100, SVGA, AC'97

MB AX37Pro — **138 y.e.** FCPGA, VIA Pro 266, DDR, ATA/100, AGP 4x, 6 PCI, 4+2 USB

MB AK73-1394 - 152 y.e.

AMD T-BIRD, VIA KT133, ATA/100, 3 DIMM, AGP, 5 PCI, AMR, USB, AD1855 AC'97, Firewire IEEE-1394!!!

MB DX3R plus - 660 y.e.

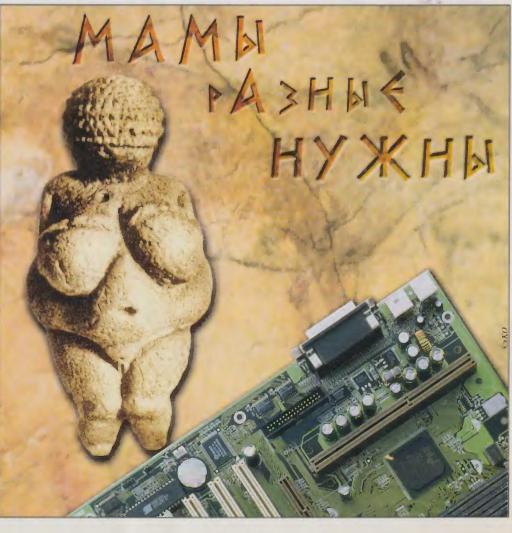
Dual FCPGA, ServerWorks ServerSet III, ATA/66, AIC7899 Dual UW3 SCSI, 10/100 Lan, ATI SVGA, 4 DIMM PC133 (max 4GB), 4 PCI (64bit), 2 PCI (32bit)



Киев, пер. Новопечерский, 5 тел. 252-9222

Одесса, ул. Нежинская, 44 тел. 777-1552, факс 777-1553

http://www.k-trade.com.ua



Один день «Моего компьютера»

Итак, все решено и известно! Все вы давно уже знаете, что 31 марта состится очередной День «Моего компьютера». Но до последнего времени мы, интригуя вас ②, не сообщали о месте и времени проведения этого замечательного мероприятия. Что ж, час настал. Итак, сообщаем со всей серьезностью и официальностью — 31 марта, в 16:00, в помещении Факультета Информатики и Вычислительной техники Национального Технического Университета Украины состоится День «Моего компьютера». Или же, если говорить проще, — это будет в корпусе № 18 Киевского Политеха, который находится аккурат напротив приемной комиссии вышеозначенного вуза.

Программа мероприятий следующая. Прежде всего будут разыграны призы среди читателей, участвовавших в конкурсе «Активно везучий читатель» в феврале. И одновременно за февраль мы объявим победителя конкурса «Лучшая статья». И если счастливчики — читатели и лучший автор — окожутся в зале, они сразу же получат свои призы. А если кого-то на месте не будет (что не есть хорошо ☺), то мы обязуемся отослать им призы по почте, не электронной, конечно, а самой обыкновенной, традиционной, наземной. Либо, тоже вариант, читатели-киевляне смогут получить свой приз позже, прямо в стенах редакции.

Следующий этап программы — известная компания **«Квазар-Микро»** проведет розыгрыш призов среди участников конкурса **«Выиграй дважды»**. Каждый из победителей получит в вечное пользование **HP CD-RWriter**. Кроме того, вы сможете пообщаться с представителями компании, которые расскажут о своей деятельности и ответят на ваши вопросы. Уверяю вас, будет очень интересно, ведь «Квазар-Микро» — одна из крупнейших компьютерных компаний нашей страны.

Далее. Раз уж мы собираемся в Университете, да еще и в помещении Факультета Информатики и Вычислительной техники, естественно, мы не могли упустить шанс встретиться с одним из руководителей факультета. Он в деталях расскажет вам о том, чему учат в этом заведении и как туда поступить. И конечно же ответит на вопросы.

Далее изюминка нашей программы — розыгрыш билетов на концерт легендарной группы **«Аукцыон»**, которая 15 апреля даст концерт в помещении ДК КПИ. Чтобы стать обладателем билета, от вас потребуется немного: всего лишь поставить крестики в квадратики, т. е. заполнить небольшую анкетку с простенькими вопросиками. Анкеты будут раздаваться при входе на нашу встречу. Вероятность выигрыша — очень большая!

И, наконец, мы — редакция — будем отвечать на возникшие у вас вопросы. На самые разные. Причем не просто отвечать, но и дарить призы тем, кто, по нашему мнению, окажется самым вопрошающим ©.

Но и это еще не все. Напоминаем, что следующий после 31 марта день — это не что иное, как 1 апреля, — общенародный праздник, получивший название «День смеха», или «День дураков». В общем, в связи с этим мы приготовили еще один маленький сюрприз, совсем в духе праздника, который достанется комуто из читателей.

Итак, ждем вас с нетерпением и надеждой, даже нет, с уверенностью в том, что вы не разочаруетесь, а наоборот, станете постоянными посетителями наших Дней «Моего компьютера».

До встречи! Злободневная редакция



Еписок статеи		ZX.
Chineon Ciaien		
1. Валерий АКСАК.		
Клева-а! Стр. 10-11.	1	به
2. Вячеслав БЕЛОВ.	_	
Платежи и банки в виртуале, стр. 12-13.	2	三美
3. NASTY,		7 5
Аниме, или Мультфильмы для всех, стр. 14-15.	3	
4. Дмитрий СВИРЕПЧУК.		¬ =
Пространственные картинки, стр. 16.	4	7,2
5. Геннадий ОСИПЕНКО.		7 =
ТВАRь ли я дрожащая? Стр. 17.	5	3 7
6. Владимир СИРОТА.		75
UMAX-скань, стр. 18-19.	6	_ =
7. Олег КАСИЧ.		ا م
Под ним струя светлей лазури, стр. 20-21.	7	I E
8. Сергей Н. МИШКО.		75
Меньше — лучше? Стр. 22.	8	T S
9. Роман ГРЕБЕННИКОВ.		
Что с моим компьютером? Стр. 24.	9	75
10. Наталья ЛИТВИНЕНКО.		7 4
На Вавилонской башне, стр. 25.	10	그들
11. Владимир ИВАНЧЕНКО.	I [09
Winamp — играй с умом, стр. 26-27.	11	7 2
12. Сергей КУЛИК.	F	Aecs
Фанфары для Far'a, стр. 28-29.	12	
13. Кай АНИЛ.	I F	
Прикольная жизнь, стр. 30-31	13	그음
14. Вячеслав ГОРОБЧЕНКО, Андрей ГОНЧАРОВ.	F	T =
Эволюция динозавров, стр. 32-33.	14	75
15. Вячеслав БЕЛОВ.	F	7 2
Проезжай в Германию на зеленый свет, стр. 34-35.	15	7 -
16. Алексей СИГАЛОВ.	- F	コミ
Что такое Жаба? Стр. 36-37.	16	T e
17. Виктор В. ПУШКАР.	,,,	70
Старшие Карты, стр. 38-39.	17	
18. Максим (Tueur) ПАНАСЮК.	10	
Star Wars Episode 1, стр. 40-41.	18	

адрес

Почтовый

телефон



Сделать хотел грозу, а получил...

19 марта Microsoft представила проект под названием Hailstorm («Гроза с градом»). Предпологается, что это первый релиз, дающий ясное представление о таинственной NET-стратегии. В основе Hailstorm лежит интеграция XML web-сервисов и программных приложений. Это не отдельный продукт, вроде Windows, а некая система пользования web-услугами. Наilstorm включает в себя существующие службы Microsoft, такие, как MSN Instant Messenger с его паспортной си-

стемой идентификации пользователя и виртуальными кошельками, персональный календарь, адресноя книга и папка входящих сообщений. Концепция web-служб Microsoft позволяет применить подход «широкого клиента», то есть совместное использование вычислительных ресурсов сервера и клиента.

Источник: М@стерСвязь

«Тайный ход» в Бундесвер

Представитель Министерства обороны Германии официально опроверг распространившиеся в Сети и печати сведения о том, что на компьютерах этого ведомства запрещено использовать ПО производства Мі-

crosoft. Он заявил, что Бундесвер имеет генеральное лицензионное соглашение с Microsoft, и оно остается в силе. Он также добавил, что Бундесвер сейчас ведет консультации со специальным Федеральным агентством по информационной безопасности Германии по поводу различных мер компьютерной защиты, включая сетевые экраны, но какие-либо подробности он сообщить отказался

Весь этот скандал разгорелся вокруг сообщения о том, что Министерство обороны Германии обеспокоено тем, что разведывательные службы США могут получать доступ к секретной информации, хранящейся на компьютерах немецкого военного ведомства. И возможно, это благодаря «потайным ходам», имеющимся в ПО от Microsoft. Поэтому, дескать, военное ведомство Германии собирается использовать технологии шифрования информации производства немецких компаний Siemens и Deutsche Telekom. Представитель подразделения Microsoft по Европе, Ближнему Востоку и Африке Луиза Конрой (Louise Conroy), в свою очередь, заявила, что ни в одном из продуктов Microsoft нет никаких «потайных ходов».

Источник: Россия-Он-Лайн

Язык до kiev.ua доведет

Технология распознавания голоса делает успехи, облегная поиск информации и повышая его точность. Компания Conversational Computing старается приблизить день, когда вместо мыши и клавиатуры для интернет-серфинга можно будет пользоваться соб-

ственным языком ©. В апреле Conversay, как называют компанию, выпустит плагин для Microsoft Internet Explorer под названием Conversay Voice Surfer, который позволит управлять web-браузером посредством голоса. Voice Surfer (кстати, его бета-



версия выйдет буквально на днях), представляет собой апгрейд программы *Conversay Web 3.2*, которая работает поверх IE. Главное усовершенствование — это инструментальная панель с голосомером — горизонтальной полосой, длина которой показывает силу голоса, а цвет — качество сигнала. В окне состояния Voice Surfer отображается текст, характеризующий состояние программы (например, «Слушаю», «Сплю» или «Просыпаюсь»).

Источник: ZDNet

Вздернуть пирата на рее!

Правительство Южной Кореи в лице Министерства информации и связи совместно с Советом по защите авторских прав в области программного обеспечения SPC (Software Property-right Council) ночало акцию по борьбе с пиратским использованием ПО. И хотя корейские компании были заранее про-

Условия конкурса

«ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ»

- 1. В конкурсе участвуют все статьи, указанные в «СОДЕРЖАНИИ НОМЕРА».
- 2. По баллам, полученным статьей, выводится среднее арифметическое.
- 3. Не позднее, чем во втором номере следующего месяца, публикуется общий рейтинг статей.
- 4. Автор лучшей статьи получает приз (каждый месяц разный, но достаточно ценный).
- 5. Лучшая статья месяца автоматически попадает в финал конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ ГОДА», и его победитель становится обладателем суперприза КОМПЬЮТЕРА!

Условия конкурса

«АКТИВНО ВЕЗУЧИЙ ЧИТАТЕЛЬ»

- 1. В конкурсе участвуют все письма читателей, проставивших оценки по 10-балльной шкале всем статьям, указанным в оглавлении.
- 2. Нужно просто выслать вырезку из газеты с проставленными оценками статей в оглавлении номера (см. на обороте). Электронные письма в конкурсе не участвуют.
- 3. Если вы присылали письма к каждому номеру месяца (но не более 1 на номер), все они будут участвовать в розыгрыше призов среди читателей, то есть ваши шансы увеличиваются в 4 раза!
- 4. Вместе с подведением итогов конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ МЕСЯЦА» разыгрываются 1 первый, 2 вторых и 3 третьих приза среди читателей.

ЖДЕМ ПИСЕМ ПО АДРЕСУ: 03057 г. Киев-57, а/я 892/1, газета «МОЙ КОМПЬЮТЕР», конкурс «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ».



48 bit color with A.C.E Technology

Оптическое разрешение 600х1200фрі

Широкополосные горизонты е-бизнеса

В последнее время все привыкли слышоть исключительно пессимистичные высказывания о будущем интернет-компаний. Однако. как полагают некоторые эксперты, все далеко не так плохо — через некоторое время онлайновый бизнес ждет большой подъем. Внедрение широкополосных сетей наряду с постоянно возрастающей конкуренци-



ей между коммуникационными, высокотехнологичными и развлекательными компаниями, скорее всего, приведет к значительному изменению существующих моделей интернет-коммерции в ближайшем будущем. К таким выводам пришли аналитики Ernst & Young (http://www.ey.com) и Cap Gemini (http://www.gemcon.com). «Широкополосный доступ станет приливом, который поднимет все корабли. — отмечается в отчете аналитиков. - Именно благодаря ему способы доставки контента пользователям изменятся кардинально».

Источник: CNews

Sony vs Napster. Сядем усе?

Корпорация Sony (http://www.sonymusic. net) признала, что осуществляла слежку за пользователями Napster'а и теперь собирается начать судебные преследования нарушителей ее авторских прав. Для отслеживания файлов с песнями, защищенными ав-



торскими правами, использовалась специальная программа из пакета Media Trackег, продвигаемого Международной федера-

цией индустрии звукозаписи IFPI (International Federation of the Phonographic Industry, http:// www.ifpi.org). Сама по себе система обмена файлами, как определил суд, способствует музыкальному пиратству, но все же это лишь средство. А пиратами юридически являются именно 65 млн. пользователей сервиса. Изловить их всех, конечно, куда труднее, чем засудить Napster, но попробовать можно. Во всяком случае законопослушных американцев и европейцев можно попугать с достаточной степенью эффективности. Подобные попытки предпринимала и RIAA и Metallica. Причем последняя здорово подпортила себе репутацию среди поклонников. В США полицейские рейды ограничивались только университетами. В Бельгии полиция добралась до частных граждан, произведя в их домах обыски. Компании звукозаписи никак не могут понять или смириться с тем,

вторжение в частную жизнь. Источник: Нетоскоп

А вот кому флэшовые мультики!

что время сверхприбылей для них (а отчас-

ти и для артистов) прошло. Неуклюжие по-

пытки «всех посадить» лишь ударят по ре-

путации и тех и других. Более того, исполь-

зование ПО типа Media Tracker юридиче-

ски может быть истолковано как наруше-

ние privacy, то есть несанкционированное

«A site without a Flash as a PC without a cash» — именно под таким мудрым заголовком работает сайт http://ma4o.euro.ru. На нем (при загрузке появляется название «Портфолио») можно найти интересные и качест-



венные образцы flash movies для оформления своего сайта. Это сайт для сайтов. Описывать вариации образцов, содержащихся в недрах «Портфолио», не имеет смысла кому интересно, посмотрите сами. Факт в том, что есть довольно интересные решения: черно-белые, цветные, символичные, сюрреалистичные, плавные, драйвовые и т.д. Примечательно, что все флэши, встречающиеся на сайте, приправлены вполне соответствующей музыкой. Если вас интересует

Источник: Россия-Он-Лайн PGP

информированы о ней, тем не менее, та-

кого накала страстей никто не ожидал. В

полдень 19 марта команда контролеров из

10 человек нагрянула в первую фирму, имея

специальную программу для проверки ле-

гальности установленного на офисные ком-

пьютеры ПО. Было объявлено, что руково-

дители организаций, уличенных в использо-

вании нелегальных приложений, будут при-

мерно наказаны вплоть до ареста, и исклю-

чений не будет сделано даже для иностран-

ных компаний. Крупные и мелкие компании,

университеты и даже правительственные ор-

ганизации уже пребывают в состоянии шо-

ка, так как пиратского ПО у всех предоста-

точно. Некоторые фирмы даже отправили

своих сотрудников в отпуска и временно

прекратили всю работу, а другие в спешном порядке удаляют нелегальное ПО. Ру-

ководитель одной небольшой компании ска-

зал, что среди его сотрудников уже ходят шутки, что в случае прихода контролеров

лучше выбросить компьютеры в окно - де-

шевле обойдется.

MHTEPHET

Дыра, в которую провалится ключ

В популярной программе для шифрования e-mail писем PGP (Pretty Good Privacy) была обнаруженна уязвимость, позволяющая злоумышленнику получать секретные «ключи» для расшифровки закодированных сообщений.

Ужас положения состоит в том, что для получения ключа дешифровки сообщения не нужен физический доступ к компьютеру жертвы. Злоумышленнику достаточно иметь доступ в Интернет. Марк Макардл (Mark McArdle), вице-президент компании PGP Engineering (http://www.pgp.com), заявил, что разработчиками PGP уже принимаются меры для исправления найденной уязвимости, о которой сам Марк узнал 20 марта от журналистов.

Источник: CNews

САМЫЕ НИЗКИЕ шены на компьютеры и комплектующие

T.: 247-09-55, 263-99-83(92) www.pulsar-ltd.kiev.ua





Hobocmu

какой-либо флэш-вариант, вы просто кликаете на нем и перед вами появляется страничка e-mail'а с уже указанным адресом, вам остается только написать обратный, и с вами свяжутся. Источник: Avesta Design Studio

На чаевые не проживешь

Абрам Абдала(Abraham Abdallah), paботавший на скромной должности помощника официанта, подозревается в хищении через Интернет миллионов долларов со счетов известных людей, топ-менеджеров крупных корпораций. В обшей сложности жертвами преступника стали 200 человек из «Списка самых

богатых людей Америки». От действий кибермошенника пострадали: Стивен Спилберг (Steven Spielberg), Джордж Лукас (George Lucas), Ларри Эллисон (Larry Ellison), Майкл Блумберг (Michael Bloomberg) и многие другие. Как ни странно, мошенник пощадил самого богатого человека планеты Билла Гейтса (Bill Gates). В своих махинациях, длившихся полгода, преступник использовал WAPтелефоны и виртуальную голосовую почту, а также ничего не подозревавшие курьерские службы. Ему удалось обмануть банки, инвестиционные корпорации и брокерские конторы, которые имели доступ к номерам кредитных счетов потерпевших.

Источник: CNews

Технологии

1 GHz

Мобильный гигагерц

Intel выпустила 1-ГГц вариант мобильного Pentium III. Процессор нацелен в первую очередь для использования в highend ноутбуках, сочетающих мобиль-

ность с комфортом десктопа. Аналитики пророчат этому процессору быструю реализацию в ноутбуках от Dell Computer Corp., Hewlett-Packard и IBM, которые уже подготовили сами модели и ожидают только про-

цессор. Стоимость процессора в оп-

товых партиях составит \$722, при этом цена 900 МГц Р III опустится до \$562, остальные процессоры также станут дешевле. Кроме того, будет анонсирован 750 МГц Celeron, за который Intel попросит \$170. А вот в случае с АМД, которая также намерена выпустить 1-ГГц мобильный Palomino в этом месяце, ситуация не столь определенна. Ни один производитель ноутбуков пока не готов к выпуску моделей на основе нового процессора от AMD. Аналитики сходятся в

мнении, что ноутбуки с мобильным Palomino на борту появятся только во втором квартале.

Источник: PCNEWS

Aladdin Pro 5T ибн ALi

ALi объявила первый DDR/SDR чипсет для портативных и настольных компьютеров, поддерживающий процессоры Pentium III - Aladdin Pro 5T. Чипсет Aladdin Pro 5T имеет поддержку не только существующих сегодня, но и будущих процессоров Intel, таких, как Tualatin. Кроме того, чипсет имеет интерфейс с системной шиной на частоте 100/133 МГц, позволяет работать с памятью как SDR, так и DDR, что должно облегчить переход с оного типа памяти на другой, полдерживает АСР 4Х и 6 слотов РСІ. Самое же главное, что он первый — посмотрим, не будет ли комом.

Источник: Столица

Новый Хеоп

Intel официально выпустила 900-МГц Pentium III Xeon с 2 Мб кеша второго уровня. Этот чип станет последним из могикан, то есть, последним Хеоп'ом, выпущенным на базе ядра Coppermine и ядра Рб. «900-МГц Xeon — действительно флагман для восьмипроцессорных серверов» — сказал маркетинговый директор Intel Том Гаррисон (Tom Garrison). Компания, как всегда, позиционирует свой старший Хеоп как конкурента серверам от SUN и Compag. Кстоти, версии с 1 Мб кеша 900-МГц Хеоп'а не будет, Следующим Xeon'ом будет Foster 1,4 ГГц. А что касается нашего серверного 900-МГц героя, то стоить он будет \$3692 в партиях от 1000 штук.

Источник: iXBT

Онлайн-принтеры

Компания Hewlett-Packard представила новую серию принтеров LaserJet, Отличительной особенностью серии являются раз-

витые интернет-возможности, Чтобы подключиться к Интернету, принтерам не нужен компьютер. они способны сделать это сами. Самым мощным из представленных принтеров является LaserJet 4100. При помощи встроенной виртуальной машины он может исполнять приложения на Java, взаимодейст-

вуя с интернет-сервисами, мобильными телефонами и карманными компьютерами. Кроме того, принтером можно управлять удаленно, через обычный web-браузер. В случае, если заканчиваются расходные материалы, LaserJet 4100 сам сумеет заказать новые по электронной почте.

Возможности и предназначение других принтеров иные. Так, LaserJet 3200, 3200m, 1200 и 1220 являются устройствами, способными заменить не только принтер, но и сканер. Отсканированные изображения могут быть тут же, без участия компьютера, отправлены в Интернет. Принтер LaserJet 2200 оснащен инфракрасным портом, служащим для беспроводной связи с мобильными устройствами. Hewlett-Packard отмечает, что скорость печати значительно возросла, а цены стали более приемлемыми. Все представленные принтеры поддерживают множество операционных систем, в том числе Linux

Источник: Компьюлента

Мама, приятная во всех отношениях

Компания MSI часто радует нас новыми материнскими платами. В этот раз ею оказалась К7Т266 Рго. Эта новая плата выполнена в форм-факторе ATX на чипсете VIA Apollo KT266 и предназначена для работы с процессорами Athlon и Duron от AMD. K7T266 Pro поддерживает память типа DDR 1600/2100 SDRAM (три разъема DIMM, до 3 Гб памяти DDR SDRAM), оборудована одним слотом 4x AGP, пятью слотами PCI и одним слотом CNR. K7T266 Pro — одна из первых плат, снабженных полномасштабной поддержкой стандарта USB 2.0. Помимо этого, плата снабжена контроллером Ultra ATA 100 с интерфейсом RAID. И, конечно, фирменные опции от MSI: система «интеллектуального» разгона Fuzzy Logic 3.0, диагностика D-LED, обновление BIOS через Internet.

Источник: PCNEWS

Гепард среди CD-RW

Yamaha анонсировала свой новый CD-RW привод CRW2200. Из его скоростной формулы -20/10/40 — видно, что это дисковод (пока единственный в мире), который может писать диски на 20х. Объем буфера устройства 8 Мб. Ожидается сразу 5 моделей привода: CRW2200E (внутренняя, ATAPI), CRW2200S (внутренняя, SCSI-3), CRW2200SX (внешняя, SCSI-3, PC/Mac), CRW21001X (внешняя, IEEE1394) и CRW2200UX (внешняя, USB2.0, PC/Мас, на USB 1.1 только 4/4/6x).

Источник: 4User

Первые плоды союза

Это первый чип, выпущенный после официального объявления о слиянии S3 Graphics и VIA и, соответственно, первый чип, объявленный под новой маркой — VIA-S3 Graphics. Компанией объявлена линейка мобильных чипов SuperSavage, которая, если отфильтровать весь маркетинговый мусор, выглядит следующим образом: АGP 4X, 1,8 В 143 МГц 128-бит ядро, два текстурных конвейера — наложение двух текстур на пиксель за такт, варианты MCM (MultiChip Module) или в виде одного чипа с интеграцией до 32 Мб памяти под видеобуфер, память — до 64 Мб 128-бит SDR или 64-бит DDR, 12.5 миллионов треугольников/с, 270 МГц РАМ-DAC, трилинейная фильтрация за один цикл,







поддержка стандартной DXTn компрессии текстур, поддержка OpenGL ICD, разрешения до 1600х1200 TrueColor, поддержка двухмониторных конфигураций, аппаратное ускорение DVD, поддержка TV-выхода. Предполагаемая цена за Super-Savage MX — \$38, за SuperSavage IX (с 8 Мб встроенной памяти) — \$58.

Источник: 4User

Новые Palm'очки

РаІт представила два новых РDA. Линейка дополнилась продуктами т500 и т505, стоимостью \$399 и \$449 соответственно. Монохромный т500 появится в продаже к концу апреля, а т505 с полноцветным дисплеем в мае этого года. Оба PDA поддерживают расширение ММС картами, поддержку беспроводной работы в Сети и специальные коннекторы, превращающие их в MP3 плейеры. т500 имеет более быстрый процессор и будет работать под управлением PalmOS 4.0.

Источник: 3DNews

Мобильная печать

CANON сообщила о начале продаж сублимационного принтера CP-10 для печати фотографий. CANON CP-10 — это одно из тех решений, которые позволяют распечатывать фотографии не только с компьютера,



но и непосредственно с цифровой камеры. На международный рынок СР-10 попадет в начале мая по цене ГЗ0000 (около \$250). Источник: PCNEWS

Новинки AGFA

Появилась информация о новых сканерах от AGFA. Это три модели: SnapScan e26, SnapScan e42, e52 и Duo-Scan f80. SnapScan e26 — начальная модель стоимостью около \$120. Рассчитана на домашнее применение и имеет довольно функциональный дизайн: небольшие размеры, программируе-

мые кнопки на корпусе сканера. При внутреннем 36-разрядном представлении цвета и разрешении 1200×600 точек на дюйм эта модель рассчитана на самую широкую аудиторию. SnapScan e42 будет иметь большее разрешение — 1200×2400 точек на дюйм, 48-битное представление цвета, и все это за \$160. SnapScan e52 будет отличаться от предыдущей модели только наличием слайдмодуля и ценой в \$250. Модель Duo-Scan f80 должна заинтересовать профессионалов: при разрешении в 5000×5000 точек на дюйм и представлении цвета от 14 бит на канал эта модель призвана удовлетворить почти любые потребности, даже у гуру своего дела. У-у-у, и цена соответствующая — \$6700.

Источник: Компью Герра

lomega-миниатюрист

lomega анонсировала новую технологию производства PocketZip, доведя объем суперминиатюрных носителей до 100 Мб. На основе этой технологии появится дисковод PocketZip 100 и MP3 плейер HipZip 100. Появление последнего особенно приятно—



емкость диска будет в 2,5 раза больше, нежели у текущего поколения HipZip, а значит, на 1 диск можно будет записать 1 CD музыки с качеством 160 Кб/с, или больший объем с худшим качеством. Привод будет обратно совместим с HipZip 40 Мб дисками. К сожалению, нынешнее поколение MP3 плейеров lomega не сможет использовать носители большего объема.

Источник: 3DNews

Велик и могуч

Тоshiba анонсировала выпуск нового 20,8-дюймового ЖК-монитора. Разрешение экрана — QUXGA (3200х2400), поддерживается 24-битный цвет, яркость — 200 кд/м2. Монитор работает только с цифровым интерфейсом (не ясно, с каким, по всей видимости, ни с чем не совместимым). Размеры — 543х483х240мм, вес — 14 кг. Экран содержит 8 млн. пикселов. Размеры каждой точки — 0,132 мм (192 пиксела на дюйм), то есть качество изображения сопоставимо с

отпечатанными материалами, в то время как размера экрана достаточно для показа целого листа бумаги формата АЗ. Такая комбинация высокого разрешения с большим размером раньше была достижима только с использованием чеоно-белых ЭЛТ.

В области применения нового дисплея Toshiba видит такие задачи, как создание карт местности, инженерных чертежей, анализ аэрофотосьемок и фотографий со спутника. Toshiba планирует продать три тысячи этих дисплеев в течение первого года. Цена не сообщается, но и так ясно, что она будет запредельно высокой. В комплект будет входить собственная графическая карта. Сначала будет поддерживаться Sun Workstation и Solaris 7, позже планируется добавить поддержку для РС и Windows 2000.

Источник: Компью Герра

Писалка DVD-R по цене ниже 1000 евро

Pioneer Europe сегодня представила пишущий DVD-R/RW привод **DVR-A03**. Примечательна новинка в первую очередь тем, что появившись на прилавках, DVR-A03 сразу начнет продаваться по розничной цене ниже 1000 евро. Диски DVD-R и RW, записанные на DVR-A03, можно проигрывать на лю-



бом DVD-ROM/DVD-Video совместимом устройстве, в том числе на компьютерах с декодером MPEG2 и домашних DVD плейерах. Источник: iXBT

Adaptec продвигает USB 2.0

Компания Adaptec анонсировала свое новое решение, которое должно способствовать продвижению на рынок USB 2.0. Устройство представляет из себя PCI карту с 4 портами USB 2.0. Максимальная скорость перекачки данных составит 480 Мбит/с. К сожалению, в компьютерном магазине вы не сможете купить ни одного USB 2.0 устройства ©. Склодывается впечатление, что эта карта на полках магазинов будет дождаться USB 2.0 решений.

Источник: 4User







Новая камера от Olympus CAMEDIA C-700 Ultra Zoom обладает 10-кратным оптическим и 27-кратным цифровым увеличением. Такое оптическое увеличение позволит более качественно снимать мелкие детали на большом расстоянии. Камера может снимать со скоростью один кадр в 1/2 секунды. Устройство оснащено USB портом для подключения к ПК, Матрица — 2,11 мегапикселя, цветной ЖК дисплей — 1,5 дюйма. Предполагаемая цена камеры — \$699.

Источник: PCNEWS

PaceBook. Планшет? Ноутбук?

PaceBlade Technology выпустила действительно мобильный вариант компьютера. Расе-**Book** — пока единственная в мире модель, которая может быть использована в качестве ноутбука и так называемого «планшетного» РС, поскольку имеет отстегивающийся ЖК экран. РасеВоок собран на 600-МГц процессоре TM5600 Crusoe от Transmeta и 4-Мб графической карте SMI Lynx от Silicon Motion, Компьютер оборудован 128 Мб памяти SDRAM, 20-Гб винчестером, 12,1' XGA TFT-LCD дисплеем. Опционально также поставляется CD-RW/DVD-ROM привод, инфракрасный порт и ССД камера.

Источник: PCNEWS

Адреса источников:

М@стерСвязь http://www.master.ru Нетоскоп http://www.netoscope.ru Avesta Design Studio http://www.

avestadesign.ru

CNews http://www.cnews.ru ZDNet http://www.zdnet.ru Россия-Он-Лайн http://novosti.online.ru 4User http://news.km.ru 3Dnews http://www.3dnews.ru iXBT http://www.ixbt.com Компью Feppa http://www.compuferra.ru Столица http://www.tech.stolica.ru PCNEWS http://www.pcnews.ru

Компьюленто http://www.compulenta.ru

Редакционные новости

Озелени свою жизнь

GREEN

Вам никогда не казалось, что офис, в котором вы работаете, выглядит слишком строго, а дом, в котором живете, слишком

неуютно? Совсем скоро ре-

шить эту проблему можно будет очень просто, не выходя из дома и даже не отрываясь от компьютера, ведь 1 апреля открывается новый электронный магазин Green-Home (http://www.greenhome.com.ua). B его закромах вы найдете то, что до сих пор невозможно было купить через Интернет в

Украине — декоративно-лиственные и цветущие горшечные растения для дома и офиса! С покупкой поможет определиться раз-



мещенный на сайте подробный фотокаталог. Кроме того, по вышеуказанному адресу вы обнаружите массу рекомендаций по уходу за своими любимцами и другие интересные материалы, посвященные декоративным растениям.

И конечно же, для своих посетителей webмагазин приготовил сюрпризы. Каждого десятого из первых ста зарегистрировавшихся на сайте посетителей ждет подарок, живой и зеленый . Наша газета, как и положено воспитанному изданию, тоже приготовила кое-что. Итак, на сайте GreenHome вас ждет сюрприз от нас. Так что, заходите, желаем вам процветания 🖭

Итоги выставки

Компания «Евроиндекс» подвела основные итоги восьмой международной выставки информационных технологий и телекоммуникаций EnterEX 2001 (http://www. enterex.com.ua). Ее общая выставочная площадь составила более 5.5 тыс. кв. м, при том что площадь стендов была почти 3 тыс. кв. м на 135 участников. За 5 дней работы экспозицию корпоративных решений посетило 21 тыс. человек, а экспозицию для массовых пользователей 37 тыс. Традиционно выставку сопровождала обширная программа выставочных мероприятий.

ENGLISH READING CLUB

Вышел оригинальный курс английского языка, основанный на книгах популярных зарубежных авторов (http://www.nd.ru/ products/exclusive/reading.shtml). По сути, он является электронной библиотекой, рассчитанной на разные уровни подготовки пользователей. В комплект входят 12 книг на английском языке, среди которых произ-

ведения Оскара Уальда, Артура Конана Дойла, Брэма Стокера и других.

Текст можно читать, слушать (все тексты озвучены), корректировать произношение с помощью встроенной известной методики Re-Wise. Помимо этого, после

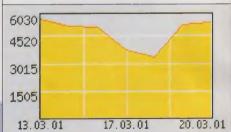


каждой главы можно найти специальные упражнения, направленные на развитие основных речевых навыков — на проверку понимания прочитанного, закрепление грамматических конструкций, активизацию новых слов, прогнозирование сюжета и т. п. В новом курсе более 1 тыс. упражнений двадцати различных типов, 33 часа оригинальной английской речи, 5.1 тыс. иллюстраций и девять видов различной комплектации: отдельно для каждого уровня, все уровни вместе, прилагающийся словарь Collins COBUILD Student's Dictionary, а также сетевая версия лиска.

«Квазар-Микро» официальный дилер «ПИГИ»

16 марта корпорация «Квазар-Микpo» (http://www.kvazar-micro.com) обыявила о заключении партнерского соглашения с информационно-аналитическим центром «ЛИГА». Согласно подписанному обеими сторонами договору, компания «Квазар-Микро» получила статус официального дилера программного обеспечения «ЛИГА» — тематических CD-справочников «ЛИГА:ПРАКТИК-руководитель», «ЛИ-ГА:КОНСУЛЬТАНТ бухгалтера» и «ЛИ-ГА:КОНСУЛЬТАНТ ВЭД». CD-справочники разработаны специально для руководителей предприятий, главных бухгалтеров, коммерческих директоров, менеджеров проектов, специалистов по внешнеэкономической деятельности, аудиторов, а также для частных предпринимателей. Каждый из тематических справочников представляет собой систематизированную подборку документов из эталонной базы «ЛИГА:ЗАКОН», предназначенную для решения задач конкретного круга специалистов. Информация, помещенная в СD-справочники, идентична текстам профессиональной системы «ЛИ-ГА:ЗАКОН» и Единого государственного реестра нормативных актов. «ЛИГА» способна по минимальному количеству параметров поиска мгновенно отыскать необходимый документ во всех его редакциях, помогает выделить основные моменты, чтобы затем распечатать цитату или поместить ее в нужный документ.

Bigmir индекс — активность пользователей украинского Интернета. Подробности на сайте http://www.bigmir.net/index









Игровые новости

«Шторм» надвигается

«Бука» официально объявила об уходе на «золото» потенциального хита от компании «Мадия» — «Шторм». Для тех, кто до сих пор ничего не слышал об этой игре, пара слов о сюжете. По ходу действия мы переносимся в далекое будущее, когда человечество уже вырвалось на просторы Вселенной. На одной из земных колоний — планете Велиан — обнаружены следы погибшей инопланетной цивилизации, владевшей технологиями нуль-транспортировки. Вокруг этих-



то аппаратов и разразился конфликт. Велиан в спешном порядке объявил независимость и отказался отдавать землянам нуль-т-аппараты. На что Земля ответила объявлением войны и ввела свои войска на территорию мятежной колонии.

Вам придется выступить в роли пилота-наемника, сражающегося (в зависимости от вашего желания) либо на стороне федеральных сил, либо на стороне мятежников. Игра представляет собой летный симулятор с огромной примесью экшена. Ближайшими аналогами можно назвать Descent и в некотором роде «Русскую рулетку 2». Однако, в отличие от того же Descent'a, где нам приходилось сражаться в узких коридорах космических баз, в «Шторме» будут преобладать огромные открытые пространства, что, несомненно, сильно повлияет на характер ведения боевых действий.

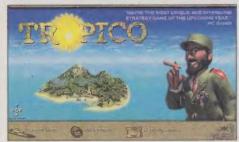
Разработчики постарались создать атмосферу полномасштабных боевых действий. Вам очень часто придется сражаться не в одиночку, а в составе эскадрильи. Со временем ваш герой наберется опыта, получит очередные воинские звания, из рядового пилота сможет стать командиром эскадрильи и принимать участие в планировании операций.

Тем, кто постоянно следит за новостями, наверняка известно, что бета-тестирование «Шторма» проводилось в игровых клубах Москвы и Петербурга, причем принять участие могли все желающие. Естественно, после такой акции в Сети появилось множество, так сказать, «свидетельств очевидцев». Примечательно то, что среди них не было ни одного не то, что отрицательного, но и просто равнодушного отклика. Все говорит о том, что перед нами очередной российский хит ничуть не меньшего масштаба, чем «Аллоды», «Проклятые земли», «Корсары». На Западе «Шторм» выйдет под названием Echelon. Издателем выступит компания Bethesda Softworks.

Примерь кепку Фиделя

Компании PopTop Software и Gathering of Developers объявили, что работы над игрой Тгорісо практически закончены, и она появится в продаже не позже середины апреля. В ней

вам предложат стать президентом небольшой «банановой республики». Теоретически вы можете попытаться быть «добрым» демократическим правителем, однако, согласно заявлениям разработчиков, рано или поздно ваши избалованные вседозволенностью подданные фактически сядут вам на шею, а после и вовсе предложат уйти на покой.



Если вы до конца останетесь верными идеалам демократии и смиритесь с результатами очередных выборов (победа на которых достанется вашему конкуренту) — то, скорее всего, игра для вас завершится. Но если вы вспомните, что в распоряжении правителя есть армия и полицейский аппарат, то вот тут-то и начнется самое интересное. Из доброго и уважаемого президента вы превратитесь в настоящего диктатора и сможете на собственной шкуре испытать, насколько тяжела кепка Фиделя.

Белая полоса

Те наши читатели, которые постоянно следят за разделом игровых новостей, возможно, уже устали от нескончаемых «релизов» Black & White. Но, согласитесь, эту игру можно смело назвать одной из самых ожидаемых. Дейст-



вительно, игры от Питера Молине еще никогда не разочаровывали поклонников его таланта и, похоже, что Black & White не станет исключением (по крайней мере, очень хочется верить, хотя столь мощная рекламная кампания, проводимая сотрудниками Lionhead Studios в Сети, несколько настораживает).

Но на сей раз, свое веское слово сказали не разработчики, а издатели — компания Еlectronic Arts. Согласно их заявлению, Black & White уже ПОЛНОСТЬЮ готов, помыт, почищен и отправлен в массовое тиражирование. На территории Северной Америки игра должна появиться 27 марта.

Нереальный сайт

Компания Infogrames «запустила» в Сеть офи циальный сайт Unreal II (http://www.unreal2. сот). Так что, если вы интересуетесь тем, как продвигаются работы над этой игрой, вам уже не нужно заниматься серфингом и довольствоваться теми слухами, которые время от времени проскакивают на игровых сайтах. Заходите на Unreal2.com — и читайте.

Несмотря на то, что ресурс открыт совсем недавно, на нем уже есть что посмотреть. Во-первых, здесь вы сможете прочесть storyline игры, ознакомиться с далеко не маленькой галереей скриншотов и довольно обширным раздепом FAQ. Любителям wallpaper обязательно следует заглянуть в рубрику



download — там есть чем поживиться. Также на сайте работает форум, поэтому, если вы хорошо владеете английским, — добро пожаловать. По непонятным мне причинам, пустует раздел press. Странно, ведь а втором Unreal'е написано уже немало. Но будем надеяться, что в самом ближайшем будущем создатели сайта восполнят этот досадный пробел. А вот что действительно расстраивает, так это отсутствие свежих новостей. Но мы преисполнились надеждой, что они появятся чуть позже. В общем и целом, всем поклонникам Анрыла обязательно нужно зойти на Unreal2.com. Сайт действительно классный.

Новая e-mail-игрушка

Пару недель назад из офиса компании **Mythos** Games поступило печальное сообщение о том, что работы над игрой The Dreamland Chronicles: Freedom Ridge прекращены (подробно мы писали об этом в новостном разделе нашего сайта — http://www.igrograd.com.ua). Конечно, подобные заявления не внушают оптимизма поклонникам «пошаговых стратегий».

Но жизнь не стоит на месте. Сегодня стало известно, что часть сотрудников Mythos Games организовала отдельную компанию - Со Do Games, которая начала работу над Laser Squad Nemesis. Эта игра является play-by-e-mail, мультиплейерной версией старинной игрушки Laser Squard, появившейся на свет еще в далеком 1988 году, которую многие еще называют «прообразом X-СОМ'а». В «МК» (№ 34-35 (47-48), 1999) на примере русскоязычной версии Galaxy PLUS мы уже рассказали об «играх по e-mail'y». Чтобы принять в них участие, вам нужно иметь собственный электронный адрес и, естественно, зарегистрироваться на игровом сервере. После чего вы автоматически становитесь главой некой группировки (от командира взвода десантников до императора собственного государства), и игра начинается. Вы с определенной периодичностью (как правило, 1-2 раза в неделю) отсылаете на сервер письма, в которых описываете действия вверенного вам подразделения. Точно также поступают и другие участники. Сервер анализирует пришедшие послания и сообщает вам, к каким последствиям привел тот или иной шаг.

В Laser Squad Nemesis нам будут доступны три группировки: космические десантники, дроиды и инопланетяне. К сожалению, это вся информация, известноя об игре на сегодняшний день. Также не ясно, будет ли бесплатным доступ на сервер Laser Squad Nemesis. Да и работы ведь только-только начались. Что ж, будем ждать новых откровений разработчиков.

Web-cepquer

Клева-а!

Едва заметной солнечной дорожкой, невзначай брошенной через дремлющие воды, приходит в мир новый солнечной дорожкой, невзначай брошенной негой. озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой. Едва заметной солнечной дорожкой, невзначай брошенной через дремлющие воды, приходит в мир новый солнечной дорожкой, невзначай брошенной через дремлющие воды, приходит в мир новый негой, озаряется роями солнечных негой, озаряется роями солнечных постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, на постепенно наполняется весенней негой, озаря на постепенно наполняется весенней негой день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется негой нег день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных день. Прохладный утренний воздух постепенно наполняется весенней негой, озаряется роями солнечных наступает на крючке. Наступает на крючке. Наступает выбрано уютное местечко, наживка уже на крючке. Наступает забрасываемой снасти разрезает рассветную тишину... торжественный момент — свист забрасываемой снасти разрезает рассветную тишину... заичиков от тронутой рябью реки... Наконец-то выбрано уютное местечко, наживка уже но торжественный момент — свист забрасываемой снасти разрезает рассветную тишину...

Заманчиво, не так ли? Наверняка многим из вас не раз согревало душу столь удивительное времяпрепровождение, как рыбалка. Как, вы никогда не были на рыбал-

ке?! Сочувствую. Но ведь еще все можно исправить. Ах, вы никогда в жизни не держали в руках спиннинг или удочку? Даже в глаза их не видели? А слово «нахлыст» у вас ассоциируется с орудием для пыток? Тоже не проблема, особенно если вы имеете компьютер с доступом в Интернет, Уж где-где, а в Сети можно научиться чему угодно - не мне вам об этом говорить. А информации о рыбной ловле в Интернете пруд пруди, целые реки! Конечно, множество ресурсов по этой тематике носят уж слишком дилетантский характер, но все-таки несколько достойных экземпляров мне выловить удалось. Предупреждаю сразу: в данном обзоре отсутствует информация о «нетрадиционных» способах ловли вроде отлова рыбы с использованием взрывных устройств, электроудочек и тому подобной дряни, упоминание о которой у настоящих рыбаков вызывает чувство омерзения и презрения. Поэтому все те, кто ощущает нездоровую склонность к использованию поименованных предметов, могут не читать следующие строки — ничего интересного для себя им здесь не найти.



благодатный омут? Следуя логике, можно предположить, что где-то на http://www. fishing.ru. Что ж, проверим. По этому адресу обнаружился «Клуб Рыбака» весьма многообещающее название, стоит заметить. В действительности же интересного здесь не так уж и много: беско-



нечное количество сплетен и новостей, ну и статей чуть-чуть. Для новичка будет интересен раздел «Рыбацкая наука», в котором содержится информация по темам: «Законодательство», «Рыболовные снасти», «Способы рыбалки», «Рыболовный спорт», «Рыболовное снаряжение», «Бородатые страницы», «Полезные советы», «Обзор периодики», «Экология». Разделы бедноваты, по паре десятков статей в каждом. Но если хорошо поискать, то, возможно, и рыболов со стажем найдет для себя здесь кое-что полезное.

Ha http://bigwater.narod.ru находится весьма неординарный проект. Среди прочих ресурсов он выделяется прикольным дизайном и графическими наворотами. Относительно информационного наполнения — ничего, вполне прилично для легкого любительского сайта. На большее, как я понял, он и не претендует.

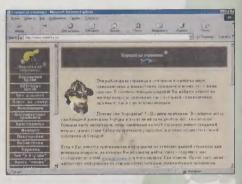
Каждый рыбак, действительно увлеченный своим хобби, после долгих поисков и



экспериментов в конце концов приходит к выводу: лучшая снасть, которая когда-либо была изобретена человеком, это спиннинг. Ведь именно с ним рыболов чувст-

Валерий АКСАК

вует себя полным владыкой речных глубин, именно спиннинг дает полную свободу фантазии спиннинг в руках аса подобен дирижерской палочке в руках маэстро... Не верите? Милости просим на «Бородатые страницы» Виктора Власенко (http:// www.vlasenko.ru). Честно говоря, когда я впервые попал на этот сайт и тщательно его исследовал, у меня в голове промелькнуло: «А не сон ли это?» Да это же просто Клондайк какой-то! Судите сами: во-первых, присутствует раздел «Начинающим», где вам доступно объяснят, что такое спиннинг и с чем его едят, какая снасть лучше (ведь разновидностей спиннингов хоть отбавляй), как самостоятельно сделать первую блесну, расскажут о повадках многих рыб, есть даже статья «Нестандартные мыши», которая, правда, к компьютерам имеет весьма отдаленное отно-



шение. Особенно должны зайнтересовать новичков статьи Яна Эггерса «Азбука ловли на спиннинг». Тут же, в подразделе «Спиннинг: вопросы и ответы» освещаются типичные проблемы начинающих спиннингистов. Статья об экзотическом способе ловли «на кораблик» также находится в разделе для начинающих. И все это всего лишь ма-а-аленький кусочек того, что таится в разделе «Начинающим». Вовторых, раздел *«Спиннинговые приманки»* содержит более 60 очень интересных и содержательных статей. В-третьих, в разделе «Мастерская» вас научат всем премудростям снасте- и приманкоделания. В-четвертых, на сайте существует специальный раздел, посвященный такой загадочной снасти как «нахлыст», где в нескольких десятках объемных статей вам детально все о нем расскажут и покажут, научат делоть «мухи», но опять-таки не те, что застят вам экран, ища теплое местечко. Это я еще о «Библиотеке» не вспоминал, где, между прочим, хранится около двух десятков интереснейших книг. Кроме всего прочего, на сайте есть Чат, «Книга гнева», и «Курилка». И еще меня поразило отсутствие рекламных баннеров, чем никак не может похвалиться подавляющее большинство рыбацких web-проектов. Чуть было не забыл о таком замечательном разделе как «Off-line архив», где воспроизводится ряд статей из журналов «Рыболов», «Рыболов-Elite», «Рыболов-спортсмен» и многих других источников.
Все чтиво отсюда можно скачать и спокойно прочесть в оффлайне.
Как говорится, милости просим!
Да-а-а... После «Бороды» объективно

Да-а-а... После «Бороды» объективно оценить остальные ресурсы будет нелегко, но я постараюсь. В конце концов, ведь рыбалка на спиннинге не клином сошлась, не так ли? Продолжим.

Сайт **http://www.rybolov.ru** представляет собой электронное зеркало журна-



лов **«Рыболов»** и **«Рыболов-Elite»**. Вышел он на просторы Сети относительно недавно и поэтому пока не отличается особой информативностью. Тут можно узнать о бумажной подписке, для дилеров есть информация о реализации журналов — в общем, все стандартно для подобного типа «зеркал».

Ресурс «Рыбалка — это серьезно» (http://modelist.chat.ru), встречающий посетителей фразой «Only for rybolovov», убеждает в том, что рыбаки умеют не только рыбу ловить, но и смеяться от души. Сайт не очень большой, но пестрый: почти что каждая его страничка свидетельствует о том, что автор — человек со здоровым чувством юмора. Например, в разлеле «Каталог» вы найлете множество фолем.

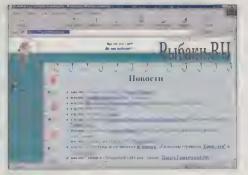


тографий «рекламного» содержания с забавными комментариями. Некое рыболовное орудие, например, характеризуется такими словами: «Для дальних и точных забросов необходим оптический прицел. Прицелы с системой ночного видения или лазерной подсветкой отлично подходят для ночной охоты за судаком. В случае, если рыба сорвалась, но еще не ушла в глубину, целесообразно применить подствольный гранатомет» и т. д. Весьма интересно будет почитать рыбакам со стажем (и не только им) «Разговор с рыбинспектором».

Приличный сайт «Рыбаки.Ru» находится по адресу http://www.fishermen.boom.ru,

На нем вы найдете «Как ловить?», «Чем ловить?», «Где ловить?», «На что ловить?»,

«Как приготовить?», а также «Рыбацкие байки», «Фоторепортажи» и «Наши сети». Все разделы вполне информативны и интересны. Правда, как мне показа-

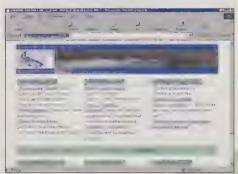


лось, сайт еще находится в состоянии разработки, но все равно советую посмотреть.

Вы когда-нибудь ловили о-о-огромную рыбу? Нет? Я тоже. Так давайте вместе посмотрим на тех, кому удалось-таки в свое время вытянуть из воды рыбину действительно больших размеров, поглядим и на их трофеи. Айда на сайт «Рекордные рыбы» (http://fish-news.teia.org)! Ну, как вам сомики на трегь тонны? Впечатляет. Кроме того, здесь присутствует много статистической информации и интересных фактов. С данного ресурса можно попасть на рассылку «Все на рыбалку!»

Кстати, насчет «Все на рыбалку!». С таким же названием существует в Интернете сайт, название которого на английском языке звучит как «Go fishing!» (http://olympia.fortunecity.com/baberuth/219/go.fishing. htm). Если его сравнивать с уже описанными выше сайтами, то сравнение вряд ли окажется в его пользу — уж очень мало на нем информации, а та, что есть, не представляет интереса. Поэтому идем дальше.

«Рыбалка по-нашему!» находится по адресу http://rybalka.newmail.ru. Проект солидный, имеет приятный дружественный интерфейс, особо полезен своими краткими, но очень уместными советами. Содержит следующие разделы: «Рыбы», «Снасти», «Приманки», «Советы», «Фото», «Читать» — остальное не столь важно. Первые четыре раздела автор определяет как главные — они самые объемные на всем сайте. Их можно даже назвать общим именем: «Энциклопедическая справка о рыбалке», настолько кратко и четко здесь все подано. Короче говоря, ресурс интересен и полезен



На http://www.flyfish.spb.ru/fishing представлен проект, посвященный нахлыстовой рыбалке. Существует в двух версиях — русской и английской. Сайт молодой, не очень большой, но активно пополняется. Будет полезен как начинающим, так и опытным «нахлыстовикам».

«Страничка спиннингиста» живет на http://fishings. chat.ru. Добротный сайт, правда содержит немного полезных сведений, но некоторые из них достаточно-таки интересны. Например: «Мастерская», с подразделами «Технология изготовления воблеров», «Ремонт катушки», «Надувная лодка».

Хорошо известен в рыбацких кругах сайт **«В сетях у Майка-рыбачка»** (http://www.mike-fisher.newmail.ru), здесь уж, как говорится, вовсю «рыбацким духом пахнет». Зайдите, и вы сами в этом убедитесь, пройдясь по разделах *«Походная кухня»*, *«Анекдоты»*, *«Народные приметы»* и т. д.

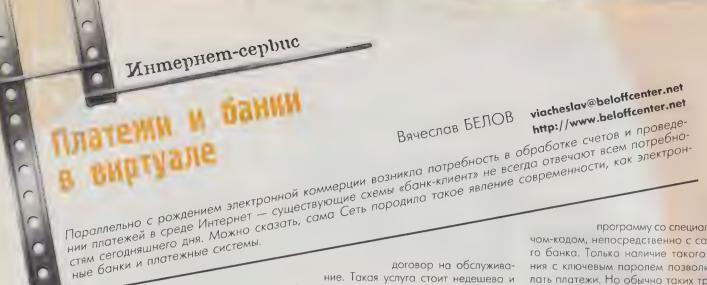
Последним в нашем обзоре будет сайт «Рыболов. Все о рыбалке» (http://www.fisher.ru), который является самым большим и самым рыбацким порталом в РуНете. Ссылки в каталоге распределены таким образом: «Просто рыбалка», «Спо-



собы ловли», «Персональные страницы», «Рыболовные клубы», «Места ловли», «Рыбы», «Рыболовные туры», «Магазины». Дизайн, как говорится — «просто и без вкуса». Посетители этот сайт особо не жалуют, но мало ли, может, именно тут вы сможете найти для себя что-то личное, задушевно близкое.

Удачного клева!





Электронные банки отличаются от обычных своей средой существования, клиентурой и схемами проведения операций. Вообще, весь рынок банковских услуг в Сети можно разделить на два неравных сегмента. На одном представлены действующие в реальной жизни банки, имеющие в Интернете свой сайт. Обычно эти ресурсы содержат общую информацию и лишь 20-30 % текущих данных. К последним относятся новости банка, курсы валют, сводки с бирж и т. п. Лишь незначительная часть информации на этих сай-



тах предназначена для оперативной работы с клиентами. И уж совсем в редких случаях такие банки принимают платежные поручения в онлайн-режиме. Другой, меньший сегмент рынка представляют так называемые электронные банки. Это особенные структуры — мало того, что они занимаются специфической деятельностью, но и чаще всего не имеют тех традиционных банковских атрибутов, к которым мы привыкли (дорогие офисы, большой штат, последние марки авто у подъезда), и чаще всего расположены в небольших помещениях на окраинах городов. Деятельность последних можно разделить на три составных элемента: обработка и прием платежей через кредитные карточки (merchandising), обслуживание малого и среднего бизнеса (SME banking) и физических лиц (home banking).

Merchandising

Для того чтобы вы смогли принимать для оплаты платежи с кредитных карточек клиенгов, вам необходимо заключить специальный

ние. Такая услуга стоит недешево и обычно состоит из двух частей — ежемесячной абонентной платы (минимум \$150) и 2-3.5 % комиссионных от суммы каждой операции. Сам процесс приема кредитных карточек как платежного средства выглядит следующим образом. Данные, получаемые вами за оплату предоставленных товаров и услуг передаются в е-банк, который проверяет операцию, связываясь с банком, выдавшим кредитную карточку. Банк проверяет состояние счета по кредитной карточке и передает разрешение на проведение операции е-банку. Е-банк, соответственно, подтверждает вам проведение операции, а вы в свою очередь сообщаете об этом покупателю, который подключен к вашему сайту. Конечно, все эти операции решаются программными методами и проходят достаточно быстро. Наиболее распространенной системой платежей в Интернете являются карточки Visa.

SME banking (small-middle enterprise banking)

Здесь все, как и в обычном банковском обслуживании — с той лишь разницей, что вам не придется ездить или ходить в банк. Каждый клиент открывает расчетный или те-

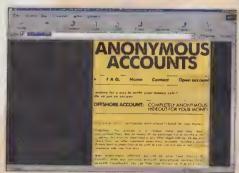


кущий счет. Стоимость открытия счета — от \$350 до \$800. Вам как клиенту банка высылают по е-mail'у сводки о движении по счету (в конце года, квартала или месяца вам бесплатно предоставят архив на CD-диске или в распечатанном виде). Вы также можете проводить операции с использованием платежных поручений. В некоторых случаях для ведения операций с платежными поручениями вам придется скачать специальную

программу со специальным ключом-кодом, непосредственно с сайта вашего банка. Только наличие такого приложения с ключевым паролем позволит вам делать платежи. Но обычно таких требований нет, и вы можете делать платежи со счета, используя специальную страницу сайта. Также в партнерских банках в других регионах, как и в головном офисе е-банка, вы можете снять наличные с собственного счета (иногда даже все 100 %). Существуют и так называемые оффшорные счета (offshore account), при проведении операций по которым у вас не спросят об источнике происхождения денег и не потребуют определенного юридического статуса - вам его просто бесплатно оформят в виде incorporate при открытии счета, а з<mark>а услугу у</mark>мень<mark>шения</mark> налогообложения, предусмотренного законодательством страны, участвующей в проведении операции, с вас возьмут ежегодный налог в виде фиксированного процента, обычно от 5 до 16%, с вашего оборота по счету. Однако открытие таких счетов стоит достаточно дорого, от \$1850.

Home kunking

Вообразите, как было бы удобно оплачивать коммунальные услуги или услуги Интернета в любое время суток со своего компьютера или телефона. А как было бы удобно делать переводы одним нажатием клавиши или производить свободную конвертацию безналичных денег в любую валюту мира... Но ведь все то, что мы можем себе лишь представить, уже сейчас является реальностью в США, Японии, Великобритании, Германии. Более того, эти структуры могут принимать деньги от населения на депозит и выдавать безналичные кредиты.



Вообще, деятельность по обеспечению кредитами частных лиц на «загнивающем западе» занимает свое, немного обособленное место в сфере банковских онлайн-ус-



луг. В Интернете представлена целая сеть различных кредитных союзов (Credit Union), которые организованы студентами вузов, жителями одного района и даже пользователями Всемирной Паутины отдельных городов. В США считают, что именно кредитные союзы, работающие в онлайне, способны выполнять функции электронных банков. Развитая клиентская сеть, интегрированная с сетью представительств и филиалов, позволяет охватить большие регионы и организовать услуги «моментальных» денежных переводов, венчурное инвестирование частных интернет-проектов и помощь в оптимизации домашних покупок (эта услу-



га для нас вообще непонятна ©). Да и статус общественных организаций для этих структур упрощает их взаимоотношения с налоговыми и государственными органами. Более того, если вы член такого кредитного союза, вы можете спокойно приобрести дом или автомобиль в кредит, оформленный в вашей онлайн-организации.

Другим направлением сферы обработки платежей являются так называемые платежные системы, Здесь надо отметить, что некоторые из них родились уже в первые годы существования Интернета. Создавали такие системы главным образом корпорации и компании с большим числом корпоративных клиентов и покупателей. Суть схемы сводилась к тому, что каждый участник «открывал» виртуальный счет в этом объединении и вносил на него определенную сумму денег, которыми и мог распоряжаться при расчетах с другими участниками данной платежной системы. Уже на основе этих систем родились так называемые электронные деньги. Простейший вариант электронных денег был предложен и применен NetBank'ом. Он «выдавал» сетевую наличность (net cash), вернее, блок информации, содержащий номер «банкноты» и ее достоинство. Этими «банкнотами» покупатель мог расплатиться с продавцом, высылавшим полученный таким образом блок информации в платежную систему, которая делала безналичные перечисления в адрес продавца.

Обычно платежные системы в Интернете возникают по двум причинам. Во-первых, из-за отсутствия законодательной базы для полноценной работы коммерческих структур в Сети и существования электронных банков в частности. Во-вторых, сказывается потребность определенной группы людей или организаций в формировании собственной системы быстрых внутренних расчетов. В принципе, организация такой региональной структуры для местных электронных магазинов — дело само по себе несложное.

Однако у всех подобных платежных систем есть существенный недостаток: сложность юридических отношений с клиентами и государственными органами. Как бы там ни было, на мой взгляд, в ближайшее время именно платежные системы будут заменять электронные банки на просторах бывшего СССР. Отсутствие законодательной базы, постоянное желание государственных органов контролировать все и вся создает благодатную почву для взращивания полулегальных банковских структур.

Не секрет, что *UAнет* отпочковался от более опытного и динамичного *RUнета*. Поэтомуто и нередки у нас ссылки на «старшего брата», в том числе и на имеющиеся там платежные системы. Так, одним из популярнейших инструментов у нас является российская WebMoney (http://www.webmoney.ru). Фактически, эта компания вводит в «оборот» собственные электронные деньги, называемые цифровыми титульными знаками. Все операции проводятся через АНО «ВМ-Центр» — общественную бесприбыльную организацию. По схеме, предлагаемой этой платежной системой, деньги, которыми вы сможете в ней распоряжаться, берутся у вас взаймы и отображаются в вашем виртуальном кошельке. Пример учета операции займа и купли-продажи:

ООО «СмартПринтер» согласилось с условием публичной оферты. (Здесь надо сделать одну оговорку: все предложения в Сети можно с юридической точки зрения рас-



сматривать как публичную оферту. Поэтому, выполняя какие-то ее условия, вы автоматически соглашаетесь со всеми условиями сделки или сотрудничества). Далее «Смарт-Принтер» произвело банковский перевод на свой кошелек в системе по указанным в договоре реквизитам на сумму 1 тыс. руб. В своем балансе ООО произвело проводку по списанию средств в счет АНО «ВМ-Центр» на основании договора займа.

После поступления средств на свой кошелек, ООО «СмартПринтер» произвело перевод 500 рублей на кошелек ООО «СмартБумага» на основании приложения к договору займа в счет покупки 5 пачек бумаги. Согласно договору займа, ООО «СмартПринтер» уступило часть заемных средств в пользу другого участника системы — ООО «СмартБумага».

После поступления средств на свой кошелек, ООО «СмартБумага» (на основании принятого им Генерального соглашения оферты заемщика) стало обладателем обязательств АНО «ВМ-Центр» по возврату суммы в 500 руб. В результате ООО «Смарт-Бумага» отгружает 5 пачек бумаги для ООО «СмартПринтер».

После получения бумаги ООО «Смарт-Принтер» делает в своем балансе проводку по частичному списанию средств с договора займа с АНО «ВМ-Центр» на покупку бумаги у ООО «Смарт-Бумага» в сумме 500 рублей.

ООО «СмартБумага» после получения средств на свой кошелек переводит их (сразу же или вместе с остатками по итогам месяца) с данного кошелька на свой банковский счет, а также делает со-

ответствующую проводку в своем балансе о получении 500 рублей от ООО «СмартПринтер» и о поставке ему товара.

Для оперативной работы c'WebMoney пользователю предлагается скачать и разместить на рабочем столе компьютера пакет программной поддержки, который состоит из WebMoney ShopCreator и Web-Money Keeper, Программа WebMoney ShopCreator содержит каталог существующих магазинов, а также шаблоны для создания собственного. WebMoney Keeper - программа, которая работает непосредственно с сервером WebMoney и помогает в оформлении сделок в этой платежной системе. Главной проблемой, с которой придется столкнуться в работе с данным сервисом, можно назвать обширный пакет документов (6 базовых), в которых необходимо разобраться, прежде чем принять положительное решение о сотрудничестве.

К сожалению, в Украине пока нет собственных электронных банков. Возможно, первым шагом на пути освоения этой сферы деятельности будут электронные платежные системы. Причем первые национальные, обусловленные ростом числа пользователей Сети, могут появиться уже в ближайшие полгода — год. И успех их зависит от кооперации структур, заинтересованных в их существовании, и пользователей, возлагающих на эти системы определенные надежды.

P.S. Вот некоторые из представителей новых электронных банков: http://www.directbanking.com, http://www.x.com, http://www.everbank.com, http://www.sfs.cz. А если у вас есть предложения по созданию региональных платежных систем, пишите.

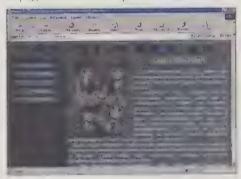


Аниме, или Мультфильмы Web-cepquar

для всех

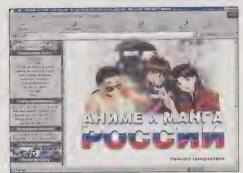
Аниме— это анимация, созданная в Японии, интереснейшая массовая культура, гармонично сочетающая в Аниме— это анимация, созданная в Японии, интереснейшая государства, где существуют гейши и искусственные себе опыт 1500-летней истории и все новейшие веяния государства. Аниме— это анимация, созданная в Японии, интереснейшая массовая культура, гармонично сочетающая в Аниме— это анимация, созданная в Японии, интереснейшая массовая, где существуют гейши и искусственные себе опыт 1500-летней истории и все новейшие веяния государства, где существуют ейши в клипе Кing of my себе опыт 1500-летней истории и все новейшие компьютеры. Это то, что вы видите в клипе Кing of my себе опыт 1500-летней историия и миниатюрные компьютеры. себе опыт 1500-летней истории и все новейшие веяния государства, где существуют гейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе King of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе Кing of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе Кing of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе Кing of тейши и искусственные компьютеры. Это то, что вы видите в клипе Кing of тейши и искусственные компьютеры.

Видов и жанров в аниме не меньше, чем в кино, и рассчитаны они на представителей всех возрастных групп, рас, сексуальных ориентаций и профессий. Мистика и боевик, мелодрама и фантастика, комедия и эротика, не говоря о том, что одним из фирменных жанров аниме является киберпанк — жанр, рассказывающий о мире, жизнь которого полностью определяют компьютеры ©.



Начнем наше знакомство с аниме с сайта «Аниме и Манга в России» (http:// anime.dvdspecial.ru) — самого большого сайта об аниме и манге на русском языке. Создатель и контент-мастер сайта — специалист в области филологии и киноведения, владеет 5(!) живыми и несколькими мертвыми языками. Это информационный ресурс, и здесь вы не найдете ни аниме, ни манги (комиксов). Авторы ставили перед собой задачу вызвать у посетителей интерес к аниме и манге, ответив на многие волнующие их вопросы. Здесь вы сможете ознакомиться с историей и подробными описаниями аниме и краткими биографиями самых известных аниматоров. Обязательно загляните в раздел «Общие статьи». Здесь около 40 статей, посвященных разнообразнейшим темам. Например, «ЧАВО об аниме и манге» расскажет вам о том, какое аниме использовалось в фильме «Джоннимнемоник» и по мотивам какого аниме снят клип Ex-girlfriend группы No doubt, а статья «Особенности общения японцев» поведает о японских смайликах. Кроме всего прочего, сайт предлагает вашему вниманию небольшой раздел юмора, список рекомендуемых ссылок и услуги по размещению ваших страничек об аниме, манге и Японии. Здесь же вы сможете скачать книгу автора сайта «Введение в японскую анимацию».

Следующий ресурс называется «Каталог аниме имени Инесс» (http://catalog. anime.dvdspecial.ru) и является частью проекта «Аниме и Манга в России». Сайг http://anime.dvdspecial.ru содержит крат-



также на ТВ-сериалы. Здесь можно подробнее ознакомиться и с разновидностями, жанрами аниме. Автор сайта характеризует его как приложение к своей книге «Введение в японскую анимацию». Но если в книге он описывает процесс развития японской анимации и роль каждого аниме в этом процессе, то здесь приводятся данные о каждом фильме или сериале отдельно. Названия расположены в алфавитном порядке, и для удобства поиска поддерживаются три параллельных указателя названий: на русском, английском и японском языках. Все они указывают на одни и те же описания.

Упомяну еще об одном информационном ресурсе «Архив Hexer's Anime & Manga FAQ Server» (http://faq.anime.dvdspecial. ги). Эта страничка представляет собой собрание архивов, составляющих содержание FAQ Server'a, функционирующего в FTN-сети FIDO. Эти документы связаны с несколькими



основными темами: общая информация о Японии, японских комиксах и анимации, биографии наиболее известных создателей манга и аниме, конкретные FAQ по отдельным аниме и манга. Материалы, связанные с произведениями значительных авторов аниме и манги, находятся в архивах, посвященных этим людям. У всех вышеупомянутых сайтов скромный, приятный, не отвлекающий от содержимого дизайн, выдержанный в одном стиле.

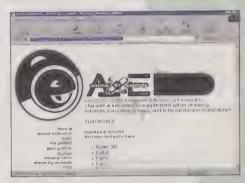
Следующая дверь, в которую мы постучим, принадлежит **Forbidden Reality**

(http://forbiddenreal.

narod.ru) Здесь вас ждут такие разделы как «Новости», «Библиотека», «Галерея», «Уголок охотника», «Мусорная корзина», «Любимые линки», «Анкета», «Форум», «Чат». «Библиотека» сайта в свою очередь состоит из трех разделов: «Скрипты», «Материалы по манге и аниме», «Статьи на русском». Порывшись в последнем, вы узнаете, что такие известные фильмы как «Уличный охотник», «Гайвер», «Кулак Северной Звезды», «Уличный боец» и, наконец, «Плачущий убийца» — это экранизации аниме и манги. Там же вы сможете прочитать интервью с представителями российской аниме-студии PIMP. В «Уголке охотника» вас ждет обзор сайтов, посвященных аниме и манге, и всему, что с ними связано — от тем рабочего стола до игрушек с графикой в стиле аниме.

shampana@mail.ru

В окончание теоретического разговора об аниме приглашаю вас на страничку «Россий-



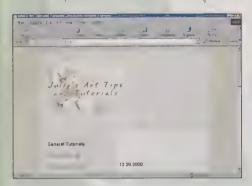
ского клуба любителей анимации» (http://ranma.anime.ru). Линк на нее ждет вас на любом русском сайте, посвященном аниме. Поскольку это страничка клубная, то посвящена она не столько аниме, сколько клубным делам. Но на главной HTML'ке вы всегда увидите статью, посвященную аниме, а в разделе Download кроме всего прочего выложена работа студии PIMP — аниме «Визитер». Ну, а в разделе «Проекты» не пропустите статью «Введение в рисование в стиле аниме».

От теории к практике

Человек, не оставшийся равнодушным к аниме, рано или поздно задается вопросом: «Как это рисовать?» и обнаруживает, что подобной информации в Сети кот наплакал ©.

Но кто ищет, тот найдет! Автор русскоязычного сайта Anime In Design (http:// anili.lipetsk.ru/aid/main.html) считает, что на его ресурсе вы сможете найти всю необходимую информацию, для того чтобы сделать свое аниме. Сайт создан недавно и все еще находится в процессе доработки. Надеюсь, что в будущем здесь будет, как и обещано, размещена информация, знакомящая читателя с техникой рисования в стиле аниме и переводы некоторых зарубежных руководств по рисованию. Но пока вас ждет пара-тройка советов о том, как вообще подступиться к процессу рисования, неплохая статья о том, как рисовать глаза и еще несколько, посвященных рисованию и раскраске аниме. Для начала этого вполне достаточно.

Если вы освоились с азами на предыдущем сайте, то советую проследовать на англоязычный сервер Julie's How to Draw Anime (http://www.jdillon.net/tutorial). Статьи делятся на два раздела: общие советы по рисова-



нию в стиле аниме (здесь же вас ждут советы по использованию *Photoshop* и *Paint Shop Pro* в этом нелегкам деле) и технология прорисовки некоторых известных аниме-персонажей. В отличие от предыдущего ресурса, иллюстрации здесь будут располагаться слева, а комментарии к ним справа. Сайт довольно неплохой, но, как и предыдущий, похоже, руководствуется правилом «говори не все, что знаешь».

Ну, а наиболее серьезно и детально подходят к вопросу рисования аниме на **Polycarbone** в разделе *Tutorials* (http://www. polykarbon.com/tutorials). Материалы здесь

0000 выложены под девизом «I can only show you the door, you must walk through it..» [⊙]. Слева вас ждут статьи, посвященные собственно рисованию аниме, а справа советы по Photoshop'y. Статьи располагаются в логическом порядке; материалы и приспособления, которыми желательно обзавестись, «прежде чем приступать к рисованию» («основы рисования», «руки», «ноги», «волосы», «тела», «одежда» и «оружие»). У многих тем существуют упрощенные версии. Сайт англоязычный, но каждый раздел сопровождается весьма доходчивыми иллюстрациями, так что даже незнание английского языка не станет большой проблемой.



На прощание советую посетить еще один англоязычный сайт, посвященный рисованию аниме Anime by example (http://www.geocities.com/Tokyo/Temple/7182/animex/animex.htm). Здесь довольно подробно рассматривается вопрос трехмерной перспективы — тема, редко встречающаяся на подобных сайтах. В остальном перечень аналогичен прежде описанным ресурсам, но поясне-

ний здесь больше, чем иллюстраций, а в конце статьи приводятся основные тезисы по рассмотренной теме.

Да, чуть не забыла, в клипе King of my castle группы Wamdue Project использовались кадры из аниме Ghost in the shel — этакой японской «Матрицы». Обязательно посмотрите. Специально для фильма проводились баллистические исследова-



стей для создания многочисленных сцен перестрелок. В этом аниме очень мало компьютерной графики, почти все сцены прорисованы вручную, а саундтрек построен на основе неожиданного и потому запоминающегося соединения древнеяпонских гимнов и классических симфоний. Узнать о его сюжете, героях и авторах можно на страничке Ghost in the shell (http://www.manga.com/ghost/synopsis.src.html). Вас ждет дизайн в стиле самого аниме и два отрывка из фильма. Вот и все. Сайонара ⊕!



Скрытое значение «Слова»

Word запоминает и хранит в документе последние три места, где вводился или редактировался текст. Чтобы вернуться к одной из этих трех позиций, клацните нужное количество раз Shift + F5. При четвертом нажатии курсор переместится на исходную позицию. Поэтому, чтобы при открытии уже имеющегося документа вернуться к месту, где работа была прервана, воспользуйтесь Shift + F5.

Чтобы выделить в Word'е вертикальный блок текста, предварительно нажмите комбинацию клавиц. **Ctrl + Shift + F8**.

В полиграфически грамотно подготовленных текстах можно встретить минусы, дефисы и два типа тире — короткое (en-dash) и длинное (em-dash). Короткие тире обычно используются при указании диапазона, например, «страницы 13–34», а также в контекстах, вроде «Рис. А-12». Длинное применяется в качестве знака пунктуоции в предложениях.

Короткое тире, подобно дефисам, обычно не имеет пробелов ни с одной из сторон. То же самое справедливо и по отношению к длинному тире в англоязычных текстах. Напротив, при наборе текстов на русском языке следует помнить о пробелох с двух сторон длинного тире.

В Word'е, чтобы поставить дефис, нажмите клавишу «-», для короткого тире используйте комбинацию Ctrl + Gray -, для длинного — Ctrl + Alt + Gray - (клавиша Gray - — это клавиша со знаком «-» на дополнительной цифровой панели клавиатуры). Минус в тексте лучше изображать в шрифте Symbol.

Чтобы избежать слишком разреженных строк, советуем всегда включать автоматическую расстановку переносов слов в документе. Для этого войдите в меню «Сервис», подменю «Язык», пункт «Расстановка переносов», и отметьте соответствующую опцию. К тому же, в этом же подменю в пункте «Выбрать язык» убедитесь, правильно ли у вас задан язык документа. Однако некоторые слова Word переносить правильно не умеет. В этих словах в позиции, где можно выполнить перенос, нажимая клавиши Ctrl + -, следует вставить символ мягкого переноса, который будет иметь больший приоритет по сравнению с вставляемыми автоматически. Если же в каких-то абзацах переносы нежелательны (например, в длинных заголовках), тогда можно запретить автоматический перенос, войдя в меню «Формат», пункт «Абзац», вкладка «Положение на странице», и отметив соответствующую опцию.

Если надо избежать разрыва строк между какими-то словами, с помощью клавиш Ctrl + Shift + Space следует вместо обычного пробела ставить символ неразрывного пробела, он является еще и нерастяжимым. Такую связку слов уместно делать, например, между фомилией и инициаломи, названием величины и ее обозначением (2 м), значением величины и ее размерностью (25 кг). В последнем случае к тому же имеет смысл сделоть пробел тонким, чтобы значение и размерность смотрелись как единое целое. Проще всего выделить этот пробел и пометить как нижний индекс, нажав клавиши Ctrl + =.

Henerale d'actor

При наборе технических текстов помните о следующих общепринятых правилах. Латинские буквы, обозначающие физико-математические величины, пишутся курсивом, греческие же всегда в прямом начертании. Цифры пишутся курсивом только тогда, когда они что-то обозначают (из точки 1 в точку 2), а не являются числами в прямом смысле этого слова. Функции (sin, cos, lg и т. д.) делаются в прямом начертании, чтобы они явственно отличались от аргументов. Скобки и знаки — всегда прямые.

Проверьте правильность настройки редактора формул MS Equation. В меню «Стиль», пункт «Определить», для строчных и прописных греческих букв и символов должен быть задан шрифт **Symbol**, а для остальных — ваш основной шрифт, например, Times New Roman Cyr. Наклонный формат символов следует пометить только для стиля «Переменная», а полужирный — для «Матрица-вектор». Впрочем, векторные величины лучше обозначать стрелочкой над соответствующим символом. При написании индексов возможны два варианта. Если индекс обозначает величину, которая может принимать числовое значение, то он пишется курсивом, в противном случае — прямо. Например, масса т с индексом і.

Если «i» — это переменная, которая может принимать значения $1,\ 2$ и т. д., то индекс «i» надо делать курсивом. Если «i» — это сокращение от слова ion и имеется в виду масса иона, то индекс i — это текст, а не переменная, и он должен быть прямым.

Web-cepquHr Пространственные картинки

dima_sdi@i.com.ua В холле музея стереоискусства собралась группа людей, состоящая из 10-15 человек. Все переминаются с ноги на ногу и кого-то ждут. Среди всех выделяется только громила размером со шкаф, глаза которого В холле музея стереоискусства собралась группа людей, состоящая из 10-15 человек. Все переминаются с размером со шкаф, глаза которого размером со шкаф, глаза которо ноги на ногу и кого-то ждут. Среди всех выделяется только громила размером со шкаф, глаза которого ноги на ногу и кого-то ждут. Среди всех выделяется только громила размером со шкаф, глаза которого закрыты келкой. В нескольких шагах от него стоит другой человек, очень похожий на Брюса Уиллиса. Наконеца закрыты келкой. В нескольких шагах от него стоит другой человек, очень похожий на Брюса Уиллиса. Наконеца то в комнату заходит стройная женщина в сером пиджаке.

закрыты кепкои, о нескольких шагох от него стоит другои челс то в комнату заходит стройная женщина в сером пиджаке.

Экскурсовод: Я так понимаю, что это группа в зал стереографики?. (Положительный ответ из подсобки). Хорошо. Что ж, начнем экскурсию по стерео-

галерее. Но для начала небольшая предыстория. Помнится, были такие времена, когда на тетрадках, дневниках и в журналах печатались такие размазанные картиночки. Назывались они гордым именем «Стереокартинки». Продавцы утверждали, что на этих творениях находится скрытое трехмерное изображение. Многие не могли в такое поверить и поэтому не относились к подобному явлению серьезно. «Новая рекламная уловка», — думали они. А зря..



Брюс Уиллис: Да-да, помню. Именно поэтому лично я и приехал в Киев...

Экскурсовод: Предполагалось, что эти графические изображения позволяют глазам отдохнуть. Точно сказать не могу, мне так не казалось. Со временем мода на картинки пропала... Но, как и все, когда-либо модное или популярное, эти картинки оставили значительный след у нас, в музее имени ИНТЕРНЕТА. Как вы уже, наверное, догадываетесь, я и собираюсь провести вас по залам нашего музея, посвященным этому вопросу.



Но для начала дайте мне рассказать о том, что нужно сделать. Что нужно уметь и иметь для того, чтобы увидеть скрытую красоту. Ведь налицо какая-то дискриминация: один способен увидеть красоту, а другой — нет. Кто же эти избранные? Думаю, достаточно сказать, что прин-

Правильно! Одноглазый человек не в состоянии «прозреть» трехмерную картинку! (Большой мужчина снял кепку, и все увидели, что он — Циклоп!)

Циклоп: А, ладно, ребята, это все равно не для меня. Я пойду. Пока (помахал рукой, на что ему ответили тем же).

Брюс Уиллис: Ничего себе, надо же, и такое в мире встречается.

Экскурсовод: Для того, чтобы «просмотреть» изображение, попытайтесь скосить глаза так, будто вы хотите увидеть объект за картинкой. Особенно удобно делать это, если смо-

трите на монитор: представьте, что вы рассматриваете заднюю стенку монитора. Вот, собственно, это и все, что требуется, чтобы увидеть это чудо графики.

Группа подошла к перекрестку коридоров. Один вел направо, другой — налево. На блестя-

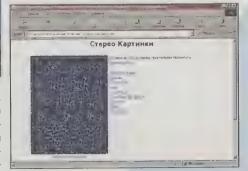
щей табличке черными буквами выведено, кажется, шрифтом Times New Roman или Arial, надпись: **«Трехмерная графика: Стерео**картинки. Стереопара», (Кто-то из группы обогнал экскурсовода и пошел направо.)

Экскурсовод: Минуточку! Нам не туда. Вы

что, читать не умеете? Стереокартинки — налево. Стереопара — это немного не то. Хотя это явление тоже относится к трехмерному изображению, но здесь вы смотрите на две фотографии одновременно. Изображения на первый взгляд одинаковые, но на самом деле нет.

Может быть, мы пройдем туда в следующий раз. Там сейчас ремонт, и экспонаты на реставрации...

Для начала зайдем в зал под названием «Студенческая страничка», находится он по одpecy: http://www.uni-vologda.ac.ru/students/ ееч. Экспонаты любопытные, правда, в это время картинок мало. Все они написаны очень красиво и рассматривать их достаточно интересно. Большинство изображений (почти все) о представителях фауны. Если вы не уме-



ете «смотреть» на картинки, изучите справку по просмотру —

Далее мы переходим в зал Дмитрия Богаева, URL которого — http://stereo-pictures. сћат.ги. Ресурс интересен даже не столько экс-

понатами, а дополнением к ним. Выложена исчерпывающая информация о том, как нужно смотреть на это чудо компьютерной техники: http:// stereo-pictures.chat.ru/how_to_look. **html**. Все проиллюстрировано. А! Чуть не забыла о том, что должно быть самым важным для тех, кто уже на-

смотрелся на картинки и хочет перейти к их созданию. Вы сами увидите, что в зале Димы все разложено по полочкам, и тут, по адресу: http://stereo-pictures.chat.ru/algorithm. html, вы сможете узнать, как картинки строятся. Алгоритм построения детально описан, и для восприятия несложен. Также желающие создать

свою картинку ближе к концу экскурсии обнаружат еще кое-что.

(Группа проходит мимо плаката с надписью: «Здесь могла быть ваша реклама».)

Брюс Уиллис: А что это? Тоже экспонат?

Экскурсовод: Нет, это так, на ремонт требуются средства... делает улыбку размером с полумесяц, обнажая ровные ряды начищенных Blend-a-med'ом зубов. Итак, сейчас у нас по плану курс обучения по созданию стереокартинок. Для этого мы используем программу, разработанную тем же самым Дмитрием Бо-

гаевым. Называется она Мадіс ЕУЕ http://stereo-pictures.chct.ru/MAGICEYE. RAR, 640 Кб). Работает утилитка под славным добрым дедушкой ДОСом. Для создания стереоизображения вам потребуется два ВМР-файла. Один из которых будет выступать в качестве фона того, на что будет ваша стереокартинка похожа. Другой содер-

жит черно-белый рисунок с изображением «того, что будет спрятано в картинке».

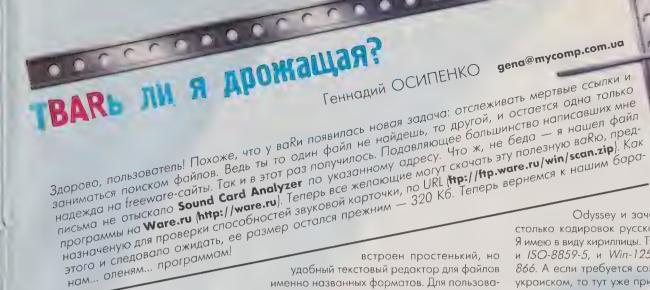
Брюс Уиллис: Какое ПО вы предложите для создания этих файлов?

Экскурсовод: Я бы посоветовала Photo-**Shop**, неважно, какой версии. Поскольку, при создании изображения наиболее светлая точка находится ближе всего к смотрящему, советую использовать гаусс-размытие («Фильтры» — «Размыть» — «Гаусс-размытие»). Затем сохраните файлы. Причем на фон нет ограничений по цвету и палитре. Ну вот, мы и подошли, пожалуй, к самой приятной для меня части галереи.

Подходят к большой двери. Над дверью висит табличка: «EXIT».

Экскурсовод: До свиданья, надеюсь, что моя лекция не показалась вам скучной и неинтересной! Всего хорошего.

Все выходят. Дверь быстро закрывается, за ней раздаются крики. Из динамиков на потолке звучит приятный голос: «Наш летающий музей имени ИН-ТЕРНЕТА заходит на посодку через пять минут...».

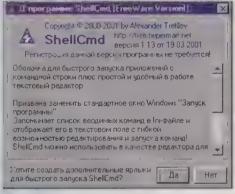


нам... оленям... программам!

ShellCmd 1.13

home: http://trefi.hypermart.net download: http://trefi.hypermart.net/ shellcmd.zip (129 K6)

Думаю, что ты уже успел заметить, насколько горячей любовью я пылаю к командной строке. Это не из-за ненависти к мышке, которая постоянно загрязняется и отказывается работать. А все оттого, что я искренне считаю, что, намного легче набрать e:\doom2\doom2.exe, нежели лазить по бесконечным окнам «Проводника» или другого файлового менеджера для Windows. Разумеется, я не мог не рассказать о новой версии замечательной программы ShellCmd. Есть подозрения, правда, пока не подкрепленные фактами, что Cmd — это сокращенная форма от Commander. Но не будем вдаваться в лингвистику, а лучше вдадимся в описаловку.



Что же нам позволяет сделать эта ваRя? Ну, во-первых, все введенное запоминается и в следующий раз уже работает функция автозавершения вводимого текста. Но, так как это все существует в стандартной функции Windows «Запустить», то не представляет для нас особого интереса. А вот чего разработчики Microsoft не додумались сделать, так это поддержку псевдонимов. Теперь можно задать сокращенные имена часто вызываемых команд и не напрягать свои натренированные Counter Strike'ом пальцы вводом лишних символов. Казалось бы, и хватит наворотов, но не тут-то было! Если вдруг тебе понадобится перенести ShellCmd на другой компьютер, так он еще захватит с собой и все сохраненные параметры и список вызванных команд. А если вдруг тебе захочется отредактировать текстовые файлы в форматах Win или DOS, то и тут тебе не обойтись без нашей ва Ви - ведь в нее

именно названных форматов. Для пользователей с нарушенной координацией и/или мышкой, предусмотрена функция вызова программы без соприкосновения курсора мыши с ее иконкой в панели задач: достаточно зажать локтем Ctrl, а носом — клацнуть на тильду («~»). После трех часов тренировки, по сравнению с борьбой против хвостатого манипулятора, это кажется и не таким трудным действием.

Shortcut's Twister 0.99

home: http://www.flexiblesoft.com/ shortcuts-twister

download: http://www.flexiblesoft.com/ downloads/fst099.zip (446 K6)

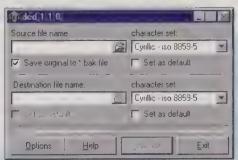


Если тебе вдруг захочется создать на «Рабочем Столе» ярлыки на все файлы из папки C:\Windows. Если вдруг тебе просто необходимо будет проделать ту же операцию, но с другой группой файлов, и поместить их не на «Рабочий стол», а в произвольную папку. И, наконец, если ты, как и я, не признаешь Windows Explorer (не путать с Internet Explorer), то тут не обойтись без Shortcut's Twister. Программка создает ярлыки сразу ко многим файлам. Работать с ней можно как в окошке (какие-то проблемы с мышью — и она просто не воспринимается), так и из командной строки (нет мыши — нет проблем).

dcd 1.1.0

home: http://alexhome.al.ru download: http://alexhome.al.ru/soft/ dcd/dcd110i.exe (459 K6)

Я часто задумывался над двумя вопросами: почему я никак не пройду Twinsen's

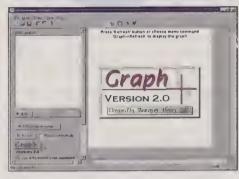


Odvssey и зачем людям столько кодировок русского языка. 9 имею в виду кириллицы. Тут и *КОИ8*, и ISO-8859-5, и Win-1251, и DOS-

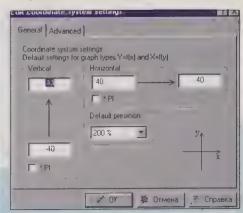
866. А если требуется создать документ на украиском, то тут уже придется пользоваться украинскими версиями этих кодировок. Где же отыскать такой перекодировщик, который бы все это переводил из одной системы в другую? Верно — скачать. Адрес написан выше, а название программы — как раз над адресом. Кроме русского и украинского, dcd поддерживает белорусский, болгарский, сербский и македонский языки — никто не остался без внимания.

Graph + 2.0

home: http://www.hot.ee/graphplus/ru download: http://graphplus.virtualave. net/GraphP20.exe (847 K6)



И о студентах я не забыл — припасена у меня одна программка для черчения графиков различных математических функций. Плюс ко всему, ваRя не случайно называется Graph +, ведь она считает интегралы, чертит касательные и много чего еще вытворяет. Только для этого придется зарегистрироваться (бесплатно). Очень полезная вешица!



Вот, набрал статью в Unicode, потом наперекодировался вволю и отчертил графики скорости перевода в каждую систему. Из этого всего можно заключить, что описанные программы крайне полезны и очень нужны.

До следующей скачки!

Железный поток

Владимир СИРОТА vovsir@ukrpost.net Компания **UMAX**, основанная в 1987 году, специализируется преимущественно на разработке и выпуске план-шетных сканеров. Постоянно создавая и внедряя новые технологии, она стала мировым лидером по производ Компания **UMAX**, основанная в 1987 году, специализируется преимущественно на разработке и выпуске план-шетных сканеров. Постоянно создавая и внедряя новые технологии, она стала мировым лидером по произвественных сканеров. Стоит сказать, что фирма имеет более чем 160 международных патентов на технологичеству этих устройств. Стоит сказать, что фирма имеет более чем 160 международных патентов на технологичеству этих устройств. шетных сканеров. Постоянно создавая и внедряя новые технологии, она стала мировым лидером по производ-ству этих устройств. Стоит сказать, что фирма имеет более чем 160 международных патентов на технологичесству этих устройств. Стоит сказать, что фирма имеет более чем получили несколько сотен наград от компьютерных из кие новинки. А сами сканеры UMAX вполне заслуженно получили несколько сотен наград от компьютерных из кие новинки. А сами сканеры UMAX вполне заслуженно получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от компьютерных из какента и получили несколько сотен наград от какента и получили несколько и получили несколько получ

ству этих устройств. Стоит сказать, что фирма имеет более чем 160 международных патентов на технологичес-кие новинки. А сами сканеры UMAX вполне заслуженно получили несколько сотен наград от компьютерных из-даний всего мира. имах-скань

даний всего мира.

Популярность сканерам UMAX, в большинстве своем предназначенным для домашнего и офисного использования, принесло оптимальное сочетание ценовой доступности с разработанными для профессиональных моделей продвинутыми технологиями. Говоря о «славе» аппаратов этой фирмы, нужно отметить, что в свое время в Windows 98 была включена поддержка всего трех типов сконеров, и одними из них оказались UMAX'ы (остальные — модели HP и Logitech). Встроенная на уровне ОС поддержка UMAX сделала процесс их установки и эксплуатации еще более простым.

Фирма привлекает покупателей в первую очередь отличными характеристиками и высоким качеством своей продукции. В сканерах UMAX используются высококачественные приемные элементы ССД. О достоинствах именно этой, прекрасно отработанной и дающей сравнительно лучшие результаты технологии, мы поговорим в другой раз, сейчас важно подчеркнуть, что во всех без исключения моделях сканеров фирмы используется именно она. Кроме того, во всех UMAX'ах применены закрытая пылезащищенная оптика, сверхдолговечные лампы с холодным катодом, приемным элементом служит однопроходная ССД-матрица, а материалом для оптических элементов является стекло.

Один из важнейших параметров, определяющих качество получаемого в ходе сканирования изображения, - соотношение уровня полезного сигнала от приемного элемента сканера и его собственных шумов. Дело в том, что полученное изображение никогда не соответствует оригиналу «на все сто», ибо в процессе сканирования в конечное ци-

лый ряд «помех». Рассмотрим в общих чертах происходящие при этом процессы. Сигнал с ССД-матрицы передается в аналогоцифровой преобразователь (АЦП), который трансформирует его в цифровую форму с некоторым числом разрядов (обычно 8, 10 или 12 бит) отдельно для каждого из трех основных цветов по схеме RGB. Суммарное число разрядов (соответственно, 24, 30 или 36 бит) широко используется в рекламных целях и приводится в документации в качестве одной из основных характеристик сканера. Но сколько бит полезной информации о цвете мы при этом реально получаем?

В сканерах класса **SOHO** отношение сигнал-шум ССД-матриц таково, что, если разрядность АЦП увеличивается до 8 бит, то



может просто возрастать количество младших бит, наполненных шумом. При этом АЦП самых дешевых «36-битных» сканеров зачастую имеют высокий уровень собственного шума, что дополнительно уменьшает количество полезной информации. После оцифровки цветовых данных в АЦП на каждом этапе дальнейших преобразований в кон-

троллере сканера и программе сканирования — гамма-коррекции, коррекции по цветовому профилю, цветокоррекции, наложению фильтров в программе сканирования — еще большее количество младших разрядов перестает содержать полезную информацию. Это явление имеет чисто математическую природу — при операциях сложения и умножения, выполняемых над дискретными (оцифрованными) данными, в младших разрядах накапливаются погрешности вычислений. В результате полученная от сканера стандартной конструкции информация о цвете точки содержит меньше разрядов полезных данных, чем заявленная производителем «разрядность сканера» — часть разрядов «съедают» собственные шумы электронных компонентов и математические погрешности, накапливающиеся в процессе выполнения цифровых преобразований. При обработке изображения в графическом редакторе также могут накапливаться математические ошибки. Если сканер передает в графический редактор только 24 бита о цвете точки, то в финальном обработанном изображении полезной информации о ее цвете может оказаться и менее 24 бит, даже если у сканера настоящая «глубина» цве-

Следует сказать, что в отношении точности цветопередачи изделия UMAX всегда выглядели более чем достойно, по сравнению с конкурентами, компания всегда «держала марку» на надлежащем уровне. Еще в 1994 году в профессиональных сканерах UMAX PowerLook впервые была использована одна из собственных разработок UMAX — технология BET (Bit Enhancement Technology). Последняя была направлена на улучшение качества изображения путем очистки полезного сигнала от вносимого электронно-оптическими преобразователями шума. Некоторые промышленные сканеры для устранения помех сканируют одну и ту же линию несколько раз, после чего за зна-

Сравнительная таблица характеристик современных моделей сканеров UMAX Astra

Модель	ASTRA 2100U	ASTRA 2100S	ASTRA 3400 / 3450	ASTRA 5400 / 5450	ASTRA 4000U / 4000U PRO	ASTRA 6400 / 6450	ASTRA 2400S
Рекомендованная розничная цена	90 \$	130 \$	99\$ /140\$	200\$ /240\$	205\$ / 495\$	290\$ /349\$	350 \$
Интерфейс	USB	SCSI-2	USB	USB	USB	IEEE-1394 (FireWire)	SCSI-2
Оптическое разрешение	600×1200	600x1200	600x1200	1200x2400	1200x2400	600x1200	600x2400
Глубина цвета	36 bit int/ext	36 bit int/ext	42 bit int/ext	42 bit int/ext	42 bit ext	42 bit int/ext	42 bit ext
Кнопки	3	3	4	4	19н	3	нет
Совместимость	98/ME/2000, MacOS 8	9x/NT/2000, MacOS 8	98/ME/2000, MacOS 8	98/ME/2000, MacOS 8	98/ME/2000, MacOS 8	Win 2000, MacOS 9	9x/NT/2000, MacOS 8
Слайд-адаптер	опция — активный 100х126мм	нет	3450 — активный 100×126мм	5450 — активный 100х126мм	опция — активный 216х297мм	6450 — активный 100х126мм	опция — активный 216х297мм
Формат	216х297мм (А4)	216х297мм (А4)	216х297мм (А4)	216х297мм (А4)	216х356мм (A4+/Legal)	216х297мм (А4)	216х356мм (A4+/Legal)
Комплектность	USB-кабель, UMAX CD, Adobe PhotoDeluxe CD	SCSI-кабель, PCI SCSI карта, UMAX CD, Adobe PhotoDeluxe CD	USB-кабель, UMAX CD, Adobe PhotoDeluxe CD	USB-кабель, UMAX CD, Adobe Photoshop LE CD	USB-кабель, UMAX CD, Adobe Photoshop LE CD	FireWire-кабель, PCI FireWire карта, UMAX CD, Adobe Photoshop LE CD	SCSI-кабель, PCI SCSI карта, UMAX CD, Adobe Photoshop LE CD
Дополнительные принадлежности (не в комплекте)	слайд-адаптер	нет	нет	слайд-адаптер для 5400	слайд-адаптер	слайд-адаптер для 6400	слайд-адаптер, автоподатчик
Примочания		установка слайд- адаптера на 2100S не предусмотрена	установка слайда адаптера на 3400 не предусмотрена	возможность регулировки положения крышки для сканирования книг и альбомов	вариант Astra 4000 PRO укомплектован слайд-адаптером и ПО SilverFast Ai5	рекордная скорость сканирования изображений большого объема	страница текста при 300dpi — 12 сек, при установке автоподатчика — до 6 стр/мин

чение сигнала принимается усредненное значение, а отклонения от него считаются шумами.

В сканерах, построенных по технологии ВЕТ, помимо аналоговых цепей калибрации опорного уровня и коррекции в тенях, используется 48-битный цифровой фильтр на основе модифицированного алгоритма Nearest-Neighbor-Pixel, выполняющий функцию очистки полезного сигнала от шумов. В сочетании с выполнением гамма-коррекции в 48-битном пространстве это позволяет получить «чистых» 36 бит цвета на точку. Благодоря применению технологии ВЕТ, полученная от сканера информация содержит меньше шумов и больше реальных данных даже при использовании корректирующих фильтров, что увеличивает реальный динамический диапазон, и снижает эффект «пикселизации». Отсканированное полноцветное изображение содержит больше деталей, особенно в тенях, а цветовые переходы выглядят более естественными и плавными. Разумеется, обратная сторона медали время, затраченное на интенсивные вычисления. Но инженеры UMAX отлично поработали над оптимизацией алгоритма ВЕТ и контроллеров сканеров и достигли того, чтобы отличное качество сканирования сочеталось с высокой производительностью. Технология BET используется теперь не только в профессиональном ряду, но и во всех новых сканерах UMAX для дома и офиса.

Давайте рассмотрим нынешнюю линейку сканеров UMAX (исключение составляют профессиональные устройства, о которых мы в будущем поговорим огдельно). Кстати, большинство выпускаемых сейчас моделей UMAX'ов может без проблем «соединяться» как с PC, так и с Мас, так что информация о них будет весьма кстати представителям обеих «лагерей».

Младшая модель UMAX — **Astra 2000P/U**, представлено в двух вариантах — соответственно с **LPT-** или **USB-интерфейсом**. В комплекте с поставляемым программным обеспечением этот сканер может стать незаменимым помощником в работе и учебе. Данный недорогой девайс — несомненно, оптимальный выбор для домашнего/малоофисного использования.

Эти же слова можно сказать и об имеющем прекрасное качество цветопередачи **UMAX Astra 2100U/S**. Три кнопки на его корпусе служат для автоматизации выполнения наиболее частых операций. Кроме того, модель допускает возможность установки адаптера для сканирования прозрачных оригиналов.

Главной «изюминкой» модели **UMAX Astra 2200** является наличие сразу двух интерфейсов — **SCSI2** и **USB**, обеспечивающих возможность подключения практически к любым настольным и переносным РС и Macintosh ПК. UMAX Astra 2200 поставляется уже в комплекте со слайд-адаптером. Эта же модель сканера под названием **UMAX Astra MX3**, обладая оригинальным дизайном с полупрозрачной крышкой, идеально подходит для использования «по соседству» с компьютерами Macintosh, что совершенно естественно, ведь этот вариант позиционировался на рынке именно как сканер для iMac.

0000 B UMAX Astra 3400/3450 (noследняя модель включает приставку для сканирования слайдов и пленок) применена фирменная технология автоматического распознавания типа и расположения оригинала Intelligent Image Process Engine, позволяющая одним нажатием кнопки получать уже оптимизированное изображение. Появившаяся в новых моделях Astra 3400 и Astra 6400, она поможет выполнить работу легче и быстрее — вы просто кладете фотографию или документ в сканер и нажимаете кнопку. Программа сканирования сама определяет тип оригинала и область для сканирования, устанавливает оптимальные настройки, а при неправильной ориентации картинки на рабочем столе еще и развернет изображение на нужный угол.

Первый в мире FireWire-сканер для потребительского рынка — UMAX Astra



6400/6450 — быстрый аппарат с высокопроизводительным интерфейсом IEEE1394. Вариант Astra 6450 укомплектован слайдадаптером. А модель 6400 имеет возможность его установки. Все вышеперечисленные устройства сканируют с максимальным аппаратным разрешением 600×1200 тчк/дюйм. Но есть у UMAX девайсы и «поглазастее».

За высокую скорость, удобство при обработке документов (возможна установка автоподатчика на 50 листов, разрешение 600×2400 тчк/дюйм) и хорошую цветопередачу UMAX Astra 2400S неоднократно признавался лучшим сканером для корпоративного использования. Сейчас компания перешла к продаже новой, модернизированной модели Astra 2400S с увеличенной до 42 бит глубиной цвета и PCI-картой SCSI-2 в комплекте. UMAX Astra 2400S — лучший сканер для корпоративных задач. Возможность использования с нескольких рабочих мест, опция установки автоподатчика и слайдадаптера, высокая скорость сканирования, применение технологии ВЕТ — все это обеспечивает этой модели заслуженную популяр-

UMAX Astra 4000U с высоким оптическим разрешением сможет удовлетворить

требованиям наиболее взыскательных домашних пользователей, а также корпоративных отделов и рекламных организаций. Модель явно демонстрирует лидерство компании UMAX в области высоких технологий. Сканер оснащен портом **USB** для удобного и быстрого под-

ключения к любому современному компьютеру РС или Macintosh, обладает аппаратным оптическим разрешением 1200×2400 тчк/дюйм и изготовлен на основе современной ССО-матрицы, состоящей из 10500 элементов. Высокой оптической разрешающей способностью (1200×2400 тчк/дюйм) может похвастать и новый, полностью 42-битный сканер **Astra 5400**, причем по доступной на сегодняшний день для большинства пользователей домашних компьютеров цене.

Естественно, каким бы хорошим ни был сканер, без соответствующего программного обеспечения он не сможет продемонстрировать все свои достоинства. И в этом отношении у UMAX все в порядке.

С идущей в комплекте к сканерам программой **VistaScan** удобно работать и опытным, и начинающим пользователям — между двумя вариантами интерфейса переключаешься одним щелчком мыши. А задержав курсор над каким-либо из инструментов VistaScan, можно получить справку о его назначении и использовании.

Для начинающих оптимален режим Веginner. Затруднений в этом случае не возникнет, даже если вы никогда до этого не пользовались сканерами. Все что потребуется — указать тип оригинала, а все настройки программа выполнит автоматически. Режим Advanced предоставит в ваше распоряжение полный контроль над настройками сканирования и мощные инструменты коррекции изображения. Проанализировав полученный результат, программа подскажет оптимальные параметры гамма-коррекции, точек черного и белого. За один прием в пакетном режиме можно отсканировать несколько оригиналов с оптимальными настройками для каждого из них.

Программа сканирования VistaScan может использоваться и как TWAIN-драйвер, и как самостоятельное приложение с пересылкой полученного изображения на принтер, факс-модем, в программу электронной почты или сохранения его на диск для дальнейшей работы. В программу встроен модуль автоматической цветокоррекции MagicMatch и система управления цветом на базе Kodak Color Management System с комплектом цветовых профилей для сканера и популярных устройств вывода.



под ним струя светлей лазури... Олег КАСИЧ Продолжаем серию обзоров продукции фирмы **Lexmark**, по достоинству оцененной нашими потребителями.

В первую очередь ориентированные на сугубо домашнее в предыдущих статьях мы рассматривали модели. Продолжаем серию обзоров продукции фирмы **Lexmark**, по достоинству оцененной нашими потребителями. В предыдущих статьях мы рассматривали модели, в первую очередь ориентированные стору применение. На сей раз. подтягивая «тяжелую артиллерию» из широкого модельного ряда струйных применение. На сей раз. подтягивая «тяжелую артиллерию» из широкого модельного ряда струйных применение. На сей раз. подтягивая «тяжелую артиллерию» из широкого модельного ряда струйных применение. В предыдущих статьях мы рассматривали модели, в первую очередь ориентированные на сугубо домашнее в применение. На сей раз, подтягивая «тяжелую артиллерию» из широкого модельного ряда струйных применение. На сей раз, подтягивая «тяжелую дртиллерию» позиционируется как профессиональное решение применение. На сей раз, подтягивая суд **Lexmark Z52**. Принтер позиционируется как профессиональное решение применение. Представляю на ваш суд **Lexmark Z52**. применение. На сей раз, подтягивая «тяжелую артиллерию» из широкого модельного ряда струйных принтеров оргиллерию» из широкого модельного ряда струйных принтер позиционируется как профессиональное решение позиционируется как профессиональное позиционируется как представленируется к Lexmark, представляю на ваш суд **Lexmark Z52**. Принтер позиционируется как профессиональное решение для представляю на ваш суд **Lexmark Z52**. Принтер позиционируется как профессиональное решение для применения в небольшом офисе. В для требовательных к скорости и качеству печати пользователей, а также для применения в небольшом офисе. черный, 15M0125 — цветной.

Рассматривая предыдущие модели принтеров Lexmark, я никогда не упоминал об их упаковке. И напрасно, потому как она заслуживает особого внимания. Красочное оформление коробки способствует положительному эффекту от визуального восприятия, а отверстия для рук в верхней и боковой части оказываются весьма кстати при транспортировке устройства. И если это является слабым аргументом для владельцев собственного транспорта, то «путешествующих» в переполненном общественном весьма порадует снятием проблем с различной дополнительной транспортировочной оснасткой.

В комплект поставки принтера входит внешний блок питания, диски с драйве-

рами, инструкция пользователя, лист «экспресс-установки» и подарочный диск Print Gallery 2 с образцами полотен из европейских музеев

Дизайн Z52 узнаваем по предыдущим моделям, но имеет и ряд отличий. Приемный лоток откидывается так же, как и у Z32. Но, имея большую длину, не требует выдвижения дополнительной планки для удерживания листа формата А4 по всей плоскости. Лоток рассчитан на 100 листов (высота пачки — 10 мм). Выходной лоток также конструктивно отличается от своих предшественников. В разложенном состоянии у него приподнимаются своего рода «закрылки», при этом лоток по форме напоминает «ласточкин хвост». На первый взгляд, это всего лишь эстетическая особенность, однако она скрывает в себе более значимую конструкторскую идею. Во время печати лист движется по краям лотка и только после окончания процесса под собственной тяжестью, прогибаясь, ложится в лоток. Таким образом, шего «смазывания» чернил. И хотя используемые принтером чернила в «размазывании» уличены не были, но дополнительная подстраховка не помешает. При печати текста эта особенность может оказаться невостребованной, но, когда нужно, не пожалев чернил, отпечатать высококачественное изображение, сие может оказаться весьма кстати. С тыльной стороны принтер закрыт крышкой, прикрывающей разъемы кабеля блока

питания и интерфейсного. Z52 может быть подключен к ПК как через параллельный LPT-порт, так и посредством шины USB. О преимуще-

ствах того и другого поговорим чуть ниже. К сожалению, ни LPT-, ни USB-кабель в поставку принтера не входят, поэтому потребуется приобрести один из них отдельно. Отмечу только, что USB-подключение осуществимо только в том случае, если в качестве операционной системы используется Win-

Габариты принтера 460×302×221 мм (с убранным выходным лотком). Традиционно Lexmark'и «легки на подъем» ©. Вес устройства — всего 4.7 кг. Как говорится, зачем использовать чугуний, если в наличии имеется люминий ©.

dows98/2000.

Принтер комплектуется двумя картриджами: черным (12A1970) и цветным (15M0120). Обеспечиваемое разрешение составляет 2400×1200 точек на дюйм (dpi) при монохромной и цветной печати. Пожалуй, это единственный принтер в своем классе, обеспечивающий возможность печати с таким высоким разрешением.

Ресурс черного картриджа - 1100 листов при быстрой печати (300×600) или 600 листов при нормальном качестве печати (600×600). Ресурс цветного картриджа — 800 листов при быстрой и 275 листов при нормальной печати. Все вышеуказанные значения подразумевают 5%-ное заполнение листа. Возможно также использование картриджей повышенной емкости: 12A1975 —

Их использование более предпочтительно при большой интенсивности работы, потому как, имея значительно больший ресурс при сравнительно небольшом увеличении стоимости, цена каждого отпечатка будет ниже. Для печати высококачественных фотографий возможно применение фотокартриджа 12А1990, который может быть использован во всей 'линейке струйных принтеров Lexmark (кроме Z12).

Рекомендуемая производителем месячная нагрузка — 2000 страниц. Такого объема вполне достаточно, чтобы перекрыть потребности искушенного домашнего пользователя или небольшой рабочей группы. Рассчитанный на интенсивную нагрузку, Z52 призван обеспечить вывод на печать 60 тысяч страниц.

На протяжении всего знакомства с Z52 система подачи бумаги Accu-Feed работала безупречно, не давая ни малейшего шанса бумаге стать «затянутой и зажеванной» ©. Корректная работа гарантируется в интервале плотности бумаги 60-270 г/м². Также имеется возможность печати на конвертах, листах с наклейками, пленках и т. п. Появилась возможность двусторонней печати, хотя при этом стопку бумаги приходится переворачивать вручную ©. Зато теперь печать всевозможных брошюр стала вполне тривиальной задачей, не требующей никаких расчетов и переворачиваний каждого отдельного листа. Если есть потребность печати на одной странице от 2 до 8 листов, или же, наоборот, одного листа на нескольких (сделать плакат), то и такая возможность пользователю предоставляется.

Аппаратные требования принтера следующие: Pentium 133 МГц, 16 Мб ОЗУ, 20 Мб на HDD (рекомендуется Pentium 200 МГц, 32 Мб ОЗУ и 100 Мб на HDD). Для работы в WinNT и Win2000 необходимо 64 Мб ОЗУ и 250 Мб на HDD. Принтер также без проблем подключается к Мас/іМас-системам. Необходимые требования: Mac OS 8.6 или выше, кабель USB, процессор 300 МГц, 64 Мб ОЗУ, 24 Мб на HDD.

Разобравшись с теоретическими выкладками, перейдем непосредственно к тестированию. Так как Мас'ом я не владею, пришлось довольствоваться Celeron'ом 450 МГц и 128 Мб ОЗУ. Выделить необходимое место на 17Гб-винте также не составило большого труда.

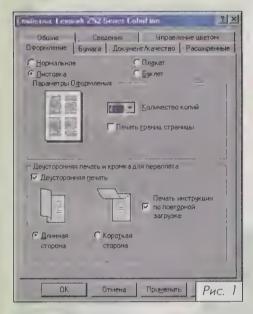






В кармашке руководства обнаружились сразу два диска с софтом, один из которых с драйверами под РС, а второй под Мас («яблочники» теперь не в обиде ©). Установка русскоязычных драйверов заняла несколько минут, и после перезагрузки Windows принтер был готов к «боевым действиям». Для корректной работы, после первоначальной установки принтера следует провести юстировку кортриджей, что и было успешно произведено. После этого уже можно утолить тягу к возвышенному, отпечатав несколько полотен европейских мастеров хоть бы и в натуральную величину ©.

Перед тем как перейти к результатам тестирования, хотелось бы подробнее остановиться на управляющем программном обеспечении, которое заслуживает особого внимания. В свойствах принтера появилась закладка «Оформление» (рис.1), благодаря которой можно добиться от прин-



тера печати различных листовок, плакатов и буклетов, а также указать на необходимость двусторонней печати. Не менее, а может, и более желанными оказались функции, доступные в закладке «Расширенные» (рис. 2). Помимо изменения режимов пере-



дачи полутонов, здесь есть возможность изменять яркость, контрастность, насыщенность изображения, а также насыщенность RGB-цветов. Наличие таких опций очень порадовало, ведь у младших моделей параметров тонкой настройки, к сожалению, нет. А польза от этого очевидна. К примеру, при печати чернового текста можно значительно сократить расход чернил, всего лишь увеличив яркость изображения. Аналогична сигуация и с графическими объектами.

Поскольку панель принтера оснащена только двумя кнопками и двумя индикаторами, то более детальную информацию (уровень чернил, состояние принтера, количество страниц в задании, время печати и др.), естественно, следует искать в управляющей программе, достаточно стандартной в целом.

Пожалуй, пора предоставить результаты проведенных «замеров». Компоненты теста:

печать 5 страниц текста (шрифт Times
 New Roman 14, полуторный отступ);

печать фотографии 10×15;

печать фотографии 10×15 с применением фотокартриджа.

Интересно было оценить влияние интерфейса подключения (LPT и USB). Результаты получились следующими (см. табл.).

	LPT	USB
Текст		
300x600 dpi	0:49	0:47
600x600 dpi	1:20	1:19
Графика		
300x600 dpi	0:26	0:14
600x600 dpi	1:38	1:21
1200x1200 dpi	2:05	2:03
2400x1200 dpi	4:23	3:40
Фотопечать		
1200x1200 dpi	3:22	3:12
2400x1200 dpi	6:42	6:21

Очевидно, что при USB-подключении скорость печати возрастает от нескольких секунд до почти двукратного преимущества (хотя это, скорее, исключение). При этом, по субъективным ощущениям, возрастает также скорость подготовки принтера к печати Поэтому если операционная система позволяет, то преимущество использования подключения принтера через шину USB очевидно. Но есть небольшоя загвоздка. А именно, печать из DOS-приложений в фоновом режиме оболочки Windows. DOS о существовании шины USB не подозревает, а следовательно, ожидать нормальной работы устройства в этой ОС не приходится. Если вы

все еще пользуетесь DOS-программами и чувствуете острую необходимость печатать именно из них, то подключение принтера через LPT-порт разрешит все проблемы с печатью в этом случае.

Что касается качества отпечатанного изображения, то можно сказать следующее. Текст в разрешении 300×600 dpi выглядел довольно презентабельно. Практически отсутствовали перекосы вертикальных линий при печати таблиц, имеющие место в младших моделях. В разрешении 600×600 dpi текст безупречен и едва отличим от результатов лазерной печати. Фотография же в разрешении 300×600 dpi осталась такой же зернистой и годящейся скорее для оформления текстовых документов. Качество печати картинки в разрешении 600×600 dpi было ощутимо лучше. Правильная передача цветовых тонов даже при печати на обычной бумаге создает благоприятное впечатление от распечатки. При печати в более высоких разрешениях использовалась специальная плотная бумага для струйных принтеров. В разрешении 1200×1200 dpi и особенно 2400×1200 dpi полученные отпечатки были просто прекрасны. Даже в области «телесного цвета», осо-

> бенно трудно воспроизводимого струйными принтерами, растр практически отсутствовал. Такому результату способствовал и тот факт, что размер микроскопических копель, выбрасываемых через сопла печатающей головки, составляет всего 7 пиколитров. Все это в совокупности со встроенной программой sRGB Colourfine 2 и усовершенствованной механикой Z52 позволяет получить яркие и высококачественные отпечатки с высоким разрешением. Отпечаток же на глянцевой бумаге с применением фотокартриджа и вовсе не

отличался от фотографии.

Подытоживая, хочу отметить, что фирме Lexmark удалось воплотить в своей модели Z52 самые передовые достижения технологии струйной печати, при этом избегая значительных недостатков. Цено в ~190 у.е. окулается и скоростью печати, и качеством получаемого изображения, и гибкостью в настройке совместно с простотой использования. Плюс ко всему тродиционная надежность работы делает Z52 выгодной покупкой для людей небезразличных к качеству оформления документов и любителей печати графических изображений с фотографическим качеством.



Железный полигон

maestro@mycomp.com.ua Тему карманных ПК мы уже затрагивали неоднократно, самой последней была статья, рассказывающая о двух моделях Psion'ов («Психоделический Psion», МК № 7-8 (126-127)). Он не только свободно умещается римо меньший по размерам девайс — **Palm Vx** (http://www.palm.com). двух моделях Psion'ов («Психоделический Psion», МК № 7-8 (126-127)). На этот раз к нам попал несоизмедется умещается («Психоделический Psion», МК № 7-8 (126-127)). Он не только свободно умещается умещается он тонкий и элегантный! На что споможеньший по размерам девайс — Раім Vх (http://www.palm.com). Он тонкий и элегантный! На что споможеньший по размерам девайс — в бумажник, настолько он тонкий и элегантный! На что споможеньший по размерам девайс — в бумажник, настолько он тонкий и элегантный! На что споможеньший по размерам девайс — в бумажник, настолько он тонкий и элегантный! На что споможеньший по размерам девайс — в бумажник, настолько он тонкий и элегантный! римо меньший по размерам девайс — **Palm Vx (http://www.palm.com**). Он не только свободно умещается на ладони, его даже не составит труда спрятать в бумажник, настолько он тонкий и элегантный! На что спона эта занятная вешица, сейчас посмотрим.

собна эта занятная вещица, сейчас посмотрим.

Сначала пару слов о Palm'ах вообще. Появились они несколько лет назад благодаря стараниям компании US Robotics, кото-

поглотила 3Сот, а сейчас вновь продала. Заметьте, последней принадлежит самая большая доля мирового рынка PDA (Personal Digital Assistant). Под данной аббревиатурой, кстати, в случае с Palm'ами следует подразумевать понятие «органайзер» — именно так, несмотря на свою разносто-

рую через некоторое время

роннюю функциональность, позиционируют эти устройства. Во избежание возможной путаницы, обратим также ваше внимание на то, что Palm'ы совсем недавно называли Palm Pilot'ами, но позже слово Pilot отбросили, хотя это вовсе не означало изменения технических характеристик устройства.

Итак, переходим к герою нашей статьи. Вопервых, нас удивила его... необычайно большая упаковка, при размерах самого девайса 11.5x8x1 см и весе чуть превышающем 100 г! Видимо, разработчики хотели несколько оправдать немалую цену устройства, около \$450. Производит впечатление и набор мануалов, общее число страниц которых далеко за сотню. При этом, естественно, русскоязычная версия отсутствует, приходится довольствоваться англоязычной.



Поскольку Palm Vx можно подсоединить к настольному компьютеру, в коробке находим СД-диск с необходимым программным обеспечением и специальную подставку с 9-пиновым ных на РС. Еще одна приятная мелочь — 25-пиновый переходник последовательного порта согласитесь, в некоторых случаях может здоро-

во выручить. В комплекте также поставляется зарядное устройство для литиевых аккумуляторов, встроенных в РDA.

> Последнее не так страшно, если принять во внимание очень скромное энергопотребление Palm'a: одного заряда может хватить на целый месяц, т. е., скорее, морально состарится сам девайс, нежели выйдут из строя его батареи. В крайнем случае, всегда можно обратиться в сервис-центр.

Что касается самого Palm'а, нельзя не отметить стильность его дизайна. Думаю, вы бы оценили его точно также, увидев его плотную черную кожаную крышку, да еще и два стилуса (пластмассовый и металлический). Как вы уже поняли, Palm Vx — бесклавиатурный ПК, поэтому среди многочисленных мануалов отыскалась даже наклейка с напоминаниями о том, как правильно писать символы, правда, голько латинские. А вообще, с помощью соответствующего ПО, данный PDA всетаќи можно научить понимать и русский.

Теперь об органах управления, разъемах, дисплее и прочих фишках, заметных «невооруженным глазом». Естественно, присутствует кнопка включения и отключения питания, удержав которую несколько секунд в нажатом положении, можно включить элегантную мягкую с зеленоватым оттенком инверсную подсветку экрана. Безусловно приятно, зато в ЖК-индикаторе отсутствует антиблик. Если точнее, дисплей представляет собой пассивную матрицу сенсорного типа размером 160×160, поддерживающую до 16 градаций серого. Рядом с кнопкой активации питания находится IRDAпорт и регулятор контрастности. На задней стороне располагается знакомый всем Reset и порт для соединения девайса с настольным ПК. Слева и справа по бокам держатели стилусов или крышки — что больше нравится.

На передней панели внизу — 4 кнопки доступа к будильникам, расписаниям, адресной книге и записной книжке — при желании им можно назначить другие функции. Здесь же найдете и прокрутку вертикального скроллинга. Непосредственно под самим ЖК-индикатором размещена еще и сенсорная панель, содержащая некоторое подобие «Пуска» в Windows, клавишу активации настроек, инструмента поиска и калькулятор. Однако основная часть площади этой панели задействована под поле для ручного ввода символов, есть даже специальная разметка. При необходимости отсюда вызывается на экран символьная и цифровая клавиатурные раскладки.

Взглянем на конфигурацию. В качестве процессора в Palm Vx используется Dragonball 68EZ328 20 MΓμ (Motorola

68000 с соответствующей обвязкой). Операционная система Palm OS 3.5 «зашита» во flash'e (с несколькими другими программами, о которых ниже), также есть 8 Мб ОЗУ — вполне приличный объем для такой «малышки». Детальнее остановимся на самой ОС. Помимо графического интерфейса, напоминающего Windows 3.1x, она обеспечивает поддержку протокола TCP/IP (SLIP, CSLIP, PPP), ee API полностью документирован, есть кросс-средства разработки приложений. К недостаткам следует отнести отсутствие многозадачности, к которой мы привыкли в Windows. Имеется только некоторое ее подобие — single-threaded, event driven.



И о приложениях. Как правило, это программы, по объему занимающие несколько десятков килобайт, из-за чего им вполне хватает на первый взгляд довольно скромной вычислительной мощи Palm'а, во всяком случае серьезных тормозов замечено не было. Все приложения подразделяются на несколько категорий, среди которых игры, основные, системные проги, утилиты, также можно создавать собственные папки. В числе изначально интегрированных продуктов Address Book (адресная книга), To Do List (планировщик), Memo Pad (записная книжка), **Expense** (некоторое подобие электронных таблиц с финансовой ориентацией), Security (позволяет устанавливать пароль доступа к особо важной информации), почтовый клиент, звонилка и пр.

Как видите, Palm Vx при своих миниатюрных размерах позволяет делать очень много, особенно если учесть, что в Сети для него найдутся сотни (!) различных приложений. Даже с самой убитой линией скачать пару-другую десятков килобайт — дело нескольких секунд, зато взамен сможете получить полностью заточенный под себя PDA. Для Palm'ов существует даже антивирусное ПО! А вот похвастаться подобным разнообразием приложений тем же Psion'ам будет гораздо сложнее — скорее всего, придется довольствоваться набором, предложенным по умолчанию. Одним словом, Palm'ом Vx мы остались очень довольны, чего и вам желаем ©.

Выражаем особую благодарность компании Datacom зо любезно предоставленный PDA Palm Vx

вает типы памяти ЕДО,

Недавно компания Elitegroup

Computer System выпустила новую двух-

процессорную плату D6VAA на базе чипсета VIA Apollo Pro 133A. Модель имеет целый ряд достоинств. На ней расположено два гнезда SocketPGA370, что позволяет поддерживать двухпро-

цессорные конфигурации компьютерных систем при применении процессоров Intel Pentium III. Однако, что немаловажно, на плату можно запросто установить и одиночные ЦПУ типа Celeron или Cyrix III. А значит, приобретать ее выгодно, если у вас денег в кармане не слишком много, и вы не можете сразу выложить за технику значительную сумму. Дело в том, что сначала можно купить плату с одним из недорогих процессоров, а в последующем безболезненно нарастить конфигурацию до «полного фарша».

Плата имеет форм-фактор ATX (305× 244 мм) и содержит микросхемы чипсета Via VT82C694X — северного моста, и VT82C686B — южного моста. Кроме того, на ней имеется Avance ALC100P AC97 audio codec, обеспечивающий звук в полном соответствии со спецификацией AC97 2.1. Системная шина способна работать на частотах 66, 100 и 133 МГц. D6VAA содержит 3 разъема под модули DIMM и поддержи-

SDRAM и VCM SDRAM максимальным объемом до полутора гигабайт. На плате расположены 5 слотов шины PCI и по одному AGP4x и CNR. Так что, если необходимо установить большее число карт рас-

ширения, никаких проблем возникнуть не должно. Имеются и все стандартные разъемы для периферии: PS/2 для мыши и клавиатуры, 2 USB, LPT, 2 COM-порта. Помимо этого, интегрированы игровой порт и ауди-

оразъемы линейного входа, выхода и микрофона. Предусмотрены два дополнительных вывода шины USB.

В руководстве пользователя во всех подробностях расписаны особенности установки как самой платы, так и подключаемых к ней девайсов, что значительно облегчает задачи монтажа и конфигурирования устройства.

Дополнительные функции базовой системы ввода-вывода помогают обеспечить весьма гонкую настройку парометров работы платы, в частности реализованы опции **Suspendto-RAM**, **Magic Setting** (программная установка частот шины и напряжений на процессоре), **Wake-On-Lan/Modem** и многие другие, в том числе мониторинга параметров системы с отслеживанием температуры и т. п.

Выпускаются две версии платы: со встроенным **PCI IDE RAID-контроллером HPT370** и без него. Для варианта платы с контроллером обеспечивается поддержка режима роботы жестких дисков UDMA 100 и допустима установка до 8 IDE-устройств (4 из них с UDMA 33/66), также осуществляется реализация RAID уровней 0, 1, 0+1.

Ha

D6VAA предназначена для создания на ее базе графических станций и недорогих серверов начального уровня. При этом для серверов рекомендуется дополнительно использовать внешний **SCSI-контроллер**

Одно из существенных преимуществ описываемой нами модели, по сравнению с аналогичными ей, является ее цена — рекомендованная стоимость в розничной продаже всего 107 у.е.

В целом, D6VAA демонстрирует стабильную работу с высокими показателями, что подтверждают и результаты испытаний, проведенных сотрудниками небезызвестного сайта **iXBT**, где по результатам сравнительного тестирования данная модель признана лучшей среди плат аналогичного класса. То есть она может послужить основой для создания мощной и недорогой системы с очень демократичной ценой.

С учетом всего вышесказанного наша редакция просто не может пройти мимо столь интересного девайса и уже в ближайших номерах представит результаты подробного «изучения» данной платы, которую любезно предоставило нам фирма **Navigator** (тел. 044-2419494)



Заварка для чайников

что с моим компьютером? diag@ukrpost.net Ко мне не раз обращались знакомые, пользователи персональных компьютеров, с проблемами вроде: «Я новую видеокарту поставил, а она не работает...» или: «Я новую видеокарту поставил, а он не включается...» Роман ГРЕБЕННИКОВ Ко мне не раз обращались знакомые, пользователи персональных компьютеров, с проблемами вроде: «Я все правильно подключил, а он не включается...» или: «Я новую видеокарту поставил, а он не так страши все правильно подключил, а он не включается...» или: «Я новую видеокарту поставил, и все не так страши все правильно подключил, а он не включается...» или: «Я новую видеокарту поставил, а он не так страши и т. п. В результате оказывается, что «проблема возникла от непонимания проблемы» и все не так страши и т. п. В результате оказывается, что «проблема возникла от непонимания проблемы» и все не так страши и т. п. В результате оказывается, что «проблема возникла от непонимания проблема» и все не так страши и т. п. В результате оказывается.

и т. п. В результате оказывается, что «проблема возникла от непонимания проблемы» и все не так страш-но, как кажется на первый взгляд. Конечно, я не берусь утверждать, что все неисправности В Также транить самому, однако считаю, что пользователь должен знать основы работы ПК как системы. А также но, как кажется на первый взгляд. Конечно, я не берусь утверждать, что все неисправности в ПК можно устранить самому, однако считаю, что пользователь должен знать основы работы ПК как системы. А также транить самому, однако считаю, что пользователь должен знать основы работы ПК как системы. А также транить самому, однако считаю, что пользователь должен знать основы работы ПК как системы.

тринить самому, однако считаю, что пользователь дол средства, которые предусмотрены для ее диагностики.

Говоря о проверке компонентов компьютера, зачастую подра-

зумевают диагностические программы, забывая о низкоуровневых (часто просто незаменимых) средствах диагностики. А они, на самом-то деле, и есть наиболее важные. Но не будем забегать вперед. Для начала рассмотрим систему взаимодействия элементов персонального компьютера. Условно работающий компьютер можно назвать системой, состоящей из следующих четырех уровней взаимодействия:

🕜 аппаратные средство (Hardware):

низкоуровневое программно-аппаратное взаимодействие — BIOS (Firmware);

операционная система (OS);

🖛 прикладная программа (Software).

Базовая система ввода-вывода (BIOS) обеспечивает взаимосвязь между аппаратными средствами и операционной системой. Естественно, что практически ни одна прикладная программа не знает «железо» компьютера лучше, чем она. Остановимся на этом моменте поподробнее. Многие, говоря о BIOS, имеют в виду микросхему с версией данной программы, записанной в ПЗУ (постоянном запоминающем устройстве) на материнской плате, хотя на самом деле в этой микросхеме прошиты четыре разные программы:

POST — программа стартовой самодиагностики ПК;

CMOS SETUP (именно тут любят копаться «продвинутые» пользователи ©);

 BIOS — непосредственно программа базовой системы ввода-вывода;

стартовый загрузчик.

Вот мы и подобрались к важной программе POST (Power-On Self-Test), объединяющей в себе отдельные ключевые тестовые процедуры для процессора, памяти, ПЗУ, функциональных микросхем, а также подключенных устройств. POST запускается автоматически при каждом «холодном» старте компьютера. Всего данная программа при инициализации выполняет около 100 этапов. Приступая к каждому из них, POST записывает в специальный порт компьютера (Мапufacturing Test Port 0080h) код, которым определяется назначение будущей тест-процедуры. В случае успешного завершения очередного теста наша программа вписывает новый код и приступает к тестированию слетов BIOS начинает взаимодействовать с операционной системой. Если же инициализация какого-либо компонента не прошла успешно, то POST либо снова пытается про-

> тестировать «подозрительный» девайс, либо просто останавливает свою работу, то есть фактически «повисает». При этом на порту Port 0080h остается определенное значение, по которому «с точностью до миллиметра» можно вычислить, какое устройство в системе не дало ей заработать. Более того, если одновременно в компьютере установлено несколько таких «глючных» девайсов, то их последовательно можно

По вышеописанному принципу работают многие диагностические платы. Такую карточку устанавливают в ISA- или PCI-слот, и она перехватывает значения из порта 0080h. Затем эта информация в HEX (или DEC) формате выводится на световой индикатор, расположенный непосредственно на самой POST-карте. После этого остается лишь узнать по таблице POST-кодов конкретного BIOS, что за неисправность имеется в ПК. Искать таким образом недочеты намного легче, чем, например, полностью «прозванивать» материнку. Жаль только, что стоят подобные платы недешево ⊗ (в фирме ЕПОС около \$70, http://www.epos.kiev.ua), да и

рассчитаны они не на обычного пользователя, а на сборщиков и ремонтников компьютеров. Если все же вас заинтересовали подобные вещицы, советую заглянуть на http://ic.doma. kiev.ua, где, кроме сведений по POSTкартам, есть еще кое-что интересное.

Однако, что делать, если подобных «спецсредств» под рукой не оказалось, а машина упорно не хочет включаться? В таком случае воспользуемся, как говорится, «голыми ушами» [©] — превратимся в слух. В случае некоторых

неисправностей или ошибок BIOS выдает на динамик компьютера определенные звуковые последовательности сигналов. Таким образом, зная таблицы звуковых сообщений, можно определить характер ошибки или поломки ПК (хотя это и не всегда просто, так как ошибки могут отличаться по тону/длительности одного из писков системного динамика, понятно что точность подобной диагностики несравнима с таковой для POSTкарточек — прим. ред.). Следует учесть, что у IBM-совместимых компьютеров могут быть

разных фирм-производителей: AWARD, AMI, Phoenix и т. д. Соответственно и таблицы звуковых сигналов, характеризующие тип неисправности, будут разными (а некоторые «мамы» и вообще не пищат), поэтому необходимо попробовать поискать данную информацию на web-странице разработчи-

Наконец, хочется обратить внимание пользователей на то, что большое количество неиспровностей (с последующими неприятностями) может возникнуть при сборке/разборке компьютера, поэтому для защиты себя и оборудования соблюдайте следующие правила:

🕝 перед тем, как разбирать системный блок ПК, убедитесь, что питание выключено и шнур питания удален из розетки, так как, хотя напряжения внутри системного блока и невелики (не считая блоков питания), они не перестают быть опасными, поэтому не лишняя мера — заземлить корпус ПК;

🛩 расслабьтесь, снимите ваше напряжение ©, ведь тело всегда обладает потенциалом статического электричества. Даже в дождливую погоду потенциал может составить около 100 Вольт, а в сухую погоду в шерстяной одежде вы можете «ощастливить» компьютер разрядом до 1000 В! Очевидно, что если такой разряд от пальцев воздействует на контакты какой-либо микросхемы, она выйдет из строя. Поэтому предварительно понижайте свой вольтаж, разряжаясь, например, о батарею центрального отопления в квартире:

🕝 рассчитывайте свою силу. Надо следить не только за тем, чтобы и самому не пораниться об острые контакты плат, но и, вставляя какую-либо карту расширения в разъем, не «перегнуть палку», а вернее, материнскую плату, тем самым, нарушив ее целостность;



🕝 держите Ваш ПК в порядке. Совершенно недопустимо, чтобы между контактами внутри машины после сборки оставолись гайки, винты, отвертки и т. д. Также ни в коем случае нельзя их туда ронять в процессе работы. Не забывайте о пыли ©, которая вместе с подходящей влажностью легко может закоротить контактные дорожки, что в лучшем случае, закончится перезагрузкой

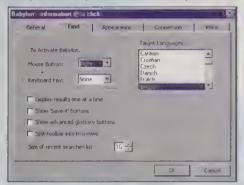
Успехов вам в нелегкой борьбе за хорошую жизнь вашего железного друга! на Вавилонской башне

ivc_litnat@railway.donetsk.ua

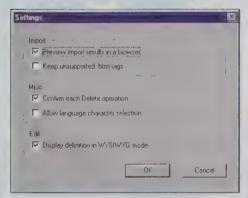
Счастье— это когда тебя понимают. А когда тебя не понимают, или ты никак не можешь понять нуж-ный тебе текст или хотя бы спово. то хоть небольшое, но это несчастье Я расскажу о лвух freeware. Счастье— это когда тебя понимают. А когда тебя не понимают, или ты никак не можешь понять нуж-ный тебе текст или хотя бы слово, то хоть небольшое, но это несчастье. Я расскажу о двух freeware-программах, которые и помогут решить эту проблему. Получается, что это не только переводчики, а еще и делатели счастья.

еще и делотели счостья.

Обе разработки, о которых пойдет речь, располагаются на сайтах, предоставляющих еще и услуги онлайнового перевода. А загружаемые приложения, насколько я понимаю, неплохой рекламный ход, популяризирующий ресурс. Об онлайн-сервисе не скажу ничего ввиду малодоступности для меня нормального



полноценного Интернета. Именно потому и ценны, например, для меня, загружаемые проги. Тем более что купить на рынке сидюк с ломанными программами нужного направления и на нужном языке не всегда возможно. Ну, прилекло человека насчет русско- (или англо-, без разницы) арабского словаря! Поехали...



Начнем с Babylon'a (http://www.babylon. сот). Компания древняя, переводом занимается давно. В некоторых архивах древневиндовского периода до сих пор валяются модули к первым версиям. Вначале вы должны загрузить основной, а потом уже подгружать, подключать к нему дополнительные языковые модули, Основной берется тут: http://a1709. g.akamai.net/f/1709/2168/48h/www.babylon. com/files/babylon31.exe, 1,52 M6. Потом уже на основной странице начинаем отбор словарей и глоссариев. То есть с сайта можно утащить к себе не только обычный словарь (а список доступных языков внушает уважение), но и терминологический, например, по программированию. Какой-то вокабулярий можно наваять и самому. Для этого с адреса (http://

com/files/builder.exe. 726 Кб) загрузите дополнительную программу Babylon Builder При установке приложение попросит указать, по нажатию какой клавиши на клавиатуре или клацанием какой кнопкой мыши на пустом месте экрана, будет вызываться программа. При желании после установки это сочетание из-



Новый словарь подключается просто: запускаем экзешник или bal-файл (в «Проводнике» или из-под Far'a). При запуске программа норовит удрать в трей. Вызывается, как я говорила, по нажатию клавиши или щелчком мышью на пустом месте экрана. После запуска появляется рамочка, в которой вверху — логотип компании и симпатичный глобус с ножками. Под ними видим поле для ввода непонятного, неизвестного или иноязычного слова. Долее нажимаем Enter, немедленно начинается поиск во всех установленных словарях, которые отмечены в My List птицей. Все, что будет обнаружено, выводится внизу. My List — это список основных, разработанных компанией словарей, плюс все загруженные. Если тезаурус не уста-

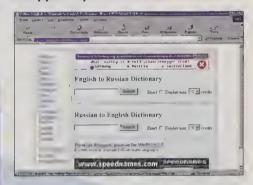


новлен локально (иначе он был бы выделен жирным), программа полезет искать его в Интернет. Если выделяете незагруженный словарь, кнопочка с дискетой под глобусом становится активной, нажмите на нее - поздравляю, новый талмуд у вас в компьютере. Кнопочкой Васк вы вернетесь обратно в окошко поиска. Несколько пунктов меню уводят пользователя в Интернет и для локального использования не нужны. Существует еще пункт **Convert** — почему бы вам не сконвертировать одну валюту

в любую другую по курсу US Federal Reserve. Но предупреждаю сразу - гривни нет. Кроме того, можно переводить друг в друга меры длин и веса, а также время.

Как вы уже, наверное, заметили, программа для построения собственного глоссария весит немного. Для начала она просит указать автора, название будущего шедевра, внести описание словаря и выбрать, с какого на какой язык переводить. Список внушительный — украинский и русский присутствуют, даже есть пункты вроде Other Russian Language (с англ. — «другой русский язык»). Насколько я понимаю, имеется в виду другой язык с кириллической раскладкой.

Если вам понадобился терминологический словорь, и в Source language (с онгл. — здесь «язык, с которого переводим»), и в Target language (с англ. — здесь «язык, на который переводим») выберите русский. Заполнив необходимые поля, воспользовавшись жирной оранжевой кнопкой Edit Screen (с англ. — «окно редактирования»), переходим в основное окно. Сбоку — список слов, перевод-разъяснение которых вы пишете. По центру по нажатии **New Word** (с англ. — «новое слово») можно ввести слово, внизу — написать к нему объяснение, слева — перечислить все его формы. Объяснение форматируется всеми доступными вордовскими методами, например, к вашим услугам жирное или наклонное начертание. Когда словарь готов, милости просим по кнопке Build Screen (с англ. - «окно построения») — вашу заготовку переработают в готовый **bgi-файл**. В любой момент вам удастся вернуться назад, к начальному окну Info, и изменить фамилию. И везде разбросаны ссылки на «Форум Разработчиков»



Вторая программа, связанная со словарями, живет здесь: http://www.freedict.com. Все тезаурусы грузятся отдельно, поэтому указывать адрес дистрибутива не стану. Дизайн сайта спартанский, Можно переводить и он-лайн http://www.freedict.com/onldict/rus.html здесь англо-русский словарь. Сама программа не только переводит, но и обучает, причем по очень простому принципу: она вам слово, вы — перевод. Время ограничено! Не успели отвечает сама. Список слов для экзамена прилагается, но возможно составить и свой. Также не проблема добавлять свои слова. Если сравнивать с первой программой, то перед нами, вместо «Мерседеса», оказался велосипед. Но все-таки переводит, это уже неплохо.

Coopm-rapgepos inamp — играй с умом

Владимир ИВАНЧЕНКО

На сегодняшний день Winamp от Nullsoft является самым популярным плейером. Поэтому, как только на всех выходит новая версия этого продукта, ссылка красуется на самом видном месте абсолютно на всех На сегодняшний день Winamp от Nullsoft является самым популярным плейером. Поэтому, как только на всех на самом видном месте абсолютно на всех на самом видном месте абсолютно на выходит новая версия этого продукта, ссылка красуется на самом переваливает за 200 000. Почем выходит новая версия этого продукта, ссылка на одном Freeware.ru переваливает за 200 000. выходит новая версия этого продукта, ссылка красуется на самом видном месте абсолютно на всех дольство продукта, ссылка красуется на самом видном месте абсолютно почему за 200 000. Почему переваливает за 200 000. Почему переваливает за 200 объекти переваливает за 200 объекти переваливает за 200 объекти переваливает за 200 объекти программ, оснащенных более широм софтовых сайтах, а число скачавших только на одном грами программ, оснащенных более широм же этот плейер столь популярен, ведь существует масса других программ. софтовых сайтах, а число скачавших только на одном Freeware.ru переваливает за 200 000. Почему более широги программ, оснащенных более широги плейер столь популярен, ведь существует масса других программ, оснащенных более широги плейер столь популярен, ведь существует масса других программ, оснащенных более широги плейер столь популярен, ведь существует масса других программ, оснащенных более широги предуставления программ програм

Первое, что сразу бросается в глаза, — название. Относительно недавно можно было на пальцах пе-

ресчитоть программы, начинающиеся с приставки «Win...» (тот же WinFax от Symantec), причем благодаря удобству и функциональности, они стали очень популярны. И как только вышла первая версия Winamp'а, все пользователи подумали, что раз уж **Win**amp, то



программа, как минимум, должна отвечать всем стандартным требованиям, не говоря уже о более удобных и функциональных наворотах. Да и большинству в то время просто нужен был проигрыватель МРЗ-файлов. А так как Winamp поддерживает данный формат, почему бы и не скачать эту маленькую и удобную программку.

Но время не стоит на месте. Как грибы после дождя, в Сети появлялись все более функциональные плейеры, а народ все также поль-



проще создать к плейеру небольшую оболочку, дополнение (благо, модульное построение

Winamp'а это позволяет), которая бы намного упростила работу с программой (уже программой, а не программкой), интерфейс сделала бы красочней и приятней, а качество звучания воспроизводимых файлов намного улучшила. Сказано — сделано. Графические оболочки, аудиомодули и модули визуализации к самому популярному на сегодняшний день плейеру сейчас вы найдете где угодно. И чтобы вы не запутались в

этом изобилии, расскажу вам, что и для чего тут предназначено.

Начнем, пожалуй, с интерфейса. Стандартный интерфейс довольно-таки сероват и мра-

чен, и подойдет лишь тем, кто запускает Winamp раз в месяц. Мы же хотим от плейера яркости, красок и удобства. Воплотить свою идею в жизнь легко. Так как ви-



зуальные элементы программы — это текстовые или Віттар-файлы, то заменить их не представляет особого труда. Отправляйтесь на сайт http://www.winamp.com/customize и, обнаружив приглянувшийся **Skin**, просто скопируйте его в каталог ...Winamp\Skins -

теперь наслаждайтесь новой одежкой старого плейера. Ну, а если вы сами творческая личность, и перед тем, как прочитать эту статью, около часа юзали PhotoShop в надежде нарисовать хоть что-то похожее на скин, то специально вам посоветую программку, с помощью которой создаются собственные графические оболочки. А называется это прога Winamp Skins Creator ftp://ftp.ware.ru/win/WinAmpSC. **zip**, 1.25 Мб). Сайт приложения: http://winampsc.narod.ru. Ee paбота основана на применении на исходной картинке нескольких фильт-

ров, так называемых стилей. При владении графическим редактором создание стиля особых проблем не составит. Все очень просто: выбираете стиль, потом цвета по вкусу и вре-





мя от времени кнопкой Prewiev просматриваете, что получилось. Далее, когда

результат вас устраивает, просто нажимаете Create Skin. Все, слушайте любимую музыку, любуясь результатом своей работы.

Теперь коснемся темы графического представле-

ния звука. Именно модули визуализации составляют бОльшую часть всех существующих на данный момент плагинов. И хотя в комплект Winamp входит Advanced Visualization Studio (AVS), довольно качественно представляющий музыку в отдельном окне, все хотят чего-то более современного и красивого. Сейчас уже неинтересно наблюдать за геометрическими фигурами и линиями, из-

вивающимися в такт музыке. Современному пользователю нужны образы сложнее и реалистичнее, с естественными, более плавными и фантастичными движениями. Большинство сушествующих на данный момент модулей визуализации довольно гибки в настройках. Менять можно практически все - от цвета и количества «танцующих» фигур до интенсивности самого «танца». Наиболее полная и профессиональная коллекция представлена, конечно же, на

http://www.winamp.com/customize. Также, если машина позволяет, могу посоветовать самый впечатляющий и современный (по заявлению создателей) видеоплагин (ftp://ftp.osb.hu/pub/mirrors/sac/sound/ vis_sh15.zip, 627 Кб) — красивый способ убить время.

Но как известно, среди тех, кто говорит по-русски, не так много тех, кто понимает поанглийски, в то время как программ с русским интерфейсом не так много, как хотелось бы. И Winamp тут не исключение. Но мир не без добрых людей, и в Интернете существует масса сайтов, распространяющих (а иногда и самостоятельно разрабатывающих) патчи и целые программы-русификаторы. Напри-Mep, Center Blade (http://www.blade.



net.ru), где группа людей в количестве трех человек трудится над патчами-русификаторами к популярнейшим программам. Но нас интересует лишь Winamp, и ссылка (http:// www.blade.net.ru/rus/winamp.html) приводит к списку заархивированных патчей. Не-

вооруженным глазом виден маа-а-аленький недостаток — к каждой версии плейера потребуется свой отдельный патч. Поэтому я не стал скачивать патч к последней (2.72) версии (http://www.blade.net.ru/ download/wa272rus.zip, 221 K6), a отпра-

вился на поиски чего-то более универсального, программы (именно программы, а не zipфайла — мало ли, что там вну-

три), которая смогла бы расправиться не

только с самой последней на донный момент версией, но и с последующими.

ОПрограмме

Избранное

Воспроизведения

Заголовок файла

И вот, что я нашел. То Russia With LOVE (http:// www2.deskmod.com/temp/ uploads/trwl271 Of.exe 17/ Кб). Вполне приличный русификатор, который переве-

дет Winamp, начиная с версии 2.7 и далее. После установки все было переведено довольно качественно, без единой ошибки — мне наконец-то удалось разобраться с нововведениями. В принципе, ничего другого я и не ожидал. Конкуренция не позволит разработчикам подобных утилит выпустить свое творение в свет полуготовым и сырым. Ведь сегодня существенные отличия в русификаторах, которые могут как-то повлиять на ваш выбор, имеются лишь в «весовых» категориях.

Теперь поговорим об оптимизации стандартного звучания. Качество вос-

произведения можно значительно улучшить лишь за счет совершенствования частотных характеристик. Этим и займется DFX для Win 9x/NT/2000, free (http://www.dnai.com/

~fxsound/download/winamp/dfx4_3000 wp.exe, 214 Кб). Сайт программы: http:// www.fxsound.com. С ее помощью устраняются два главных недочета — срез высоких частот, а также недостаточное разделение стереобазы и ее глубины. В последней вер-



сии ко всему прочему добавлен режим 3D Surround. С управлением плагина справится даже ребенок: в нем всего несколько регуляторов. Fidelity — отвечает за высокочастотные данные, устраняя приглушенный звук. Ambience — управляет количеством каналов, компенсируя потерю данных при близком размещении колонок. 3D Surround отвечает за трехмерный окружающий звук.

Dynamic Boost — позволяет регулировать конечный уровень (громкость) сигнала. Hyper-Bass — упровляет низкими значительно частотами, улучшая бас.

Чтобы разобраться, что к чему, имеется с десяток «заводских» предустановок, Real Reverb для

Win 9x/NT, free (http://www.rocketdownload.com/dnload/realreverb. еже, 1.28 Мб). Сайт программы: http://www.ressl. сот.аг. Этот плагин в первую очередь для тех, кто увлекается концертными записями. Он позволяет передать впечатление объемности звука при воспроизведении концертных МРЗфайлов (создавая что-то вроде эффекта зала/стади-

она). Хотя что-то подобное имеется у DFX, все же отдельный модуль более функционален и эффективен. Замечу лишь, что для работы про-

грамме потребуется, по крайней мере, Pentium II.

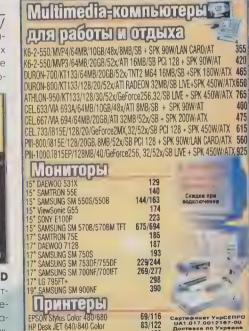
И в заключение хотелось бы остановиться на дополнении, которое для некото-

рых окажет значительно больше пользы, чем все только что описанное. Title Bar Info для Win 9x/NT/2000, free (http://www.fenk. wageningen-ur.nl/~oever/winamp/ gen tbar.exe, 50.2 Кб). Сайт разработчиков: http://www.fenk.wageningen-ur.nl/~oever/ winamp. Любопытная идея — чтобы мы не забыли, что слушаем через Winamp ©, программа показывает название композиции в

области заголовка активного окна. А что вы еще хотели от такой маленькой проги?

Что ж, остается лишь выбрать то, что вам по душе, и наслаждаться музыкой.





OKJ Page 6W CANON BJS-400/LBP-800 EPSON LX-300+/FX-1170 MINOLTA 1100L

ел. факс: (044) 451 0242 (8)

Comm-npodupka фанфары для Far'a

Сергей КУЛИК

[™] архивы — *.ror,

звуковые файлы — *.wav, *.mid,

видео — *.avi, *.qt, *.mov, *.mpg,

темповые и своповые файлы — *.swp, *.tmp, *.bak.

Для графических файлов можно открыть ACDSee и переписать в группу все форматы, которые он понимает. Приведенный выше пример — лишь иллюстрация, вы же можете все организовать по своему усмотрению. Почему бы тем, кто занимается программированием, не создать группу листингов программ? А тем, кто работает на поприще Интернета, будет полезна группа из интернет-файлов, html-код, листы стилей, скрипты и т. д.

Следует отметить, что последовательность, в которой вы расположите созданные группы в списке, сохраняется и на панелях. То есть, если архивы находятся после музыки, то же самое выйдет и в панели. Если в свойствах панели («F9» — «Левая» или «Правая») выбрать «Режим сортировки» (Ctrl + F12), установить возможность «Использовать группы» и поставить «Режим сортировки по расширению», то можно будет использовать группы сортировки. Дополнительно напоминаю, сохраняйте все настройки (Shift + F9)

Раскраска файлов

После того, как группы созданы, отображены в панели согласно вашим установкам, перейдем к «Раскраске файлов». И ее вы найдете в верхнем меню, в пункте «Параметры», Как ясно из названия, благодаря этой возможности, вы раскрасите фай-



лы, то есть зададите цвет созданным группам. Неоднократно я слышал, что результат в этом случае напоминает новогоднюю елку, и подобная аляповатость отвлекает. Но эти же люди удивлялись, как мне удается быстро находить нужные файлы. Все объясняется просто, имея настройки групп и цвета, при входе в каталог видно, что текстовых файлов или AutoCAD тут нет, тогда я начинаю искать далее. Признаться, это работает быстрее, чем поиск.

А чтобы отрегулировать цвета, откройте окно настройки цветовых групп (схем). Для создания новой группы нажимаем Ins, советую выбрать из списка определенные ранее группы сортировки. Кстати, можно создавать группы с помощью атрибутов файлов.

Следующий этап работы — настройки. Вот некоторые из них: «Обычный» — цвет файла на панели, **«Под курсором»** — цвет файла, когда на нем находится курсор, а

зования в одной среде (не подумайте, что я

та работать с ним практически невозмож-

но. Чтобы настроить его под себя, вам по-

гребуется от получаса до часа, в зависимо-

сти от того, чего вы хотиге добиться, после

этого производительность повысится, а ра-

граммку, как Z.COM (http://www.white-

town.com/download/ z.zip, 25.2 K6). Эта

малюсенькая утилитка умеет управлять текстовыми режимами видеокарты, она позво-

лит вам отойти от стандартных видеорежи-

мов 80×25, 80×43 и 80×50, к примеру, у ме-

настроено

90×44. После того, как вы пропишете в файл far.bat, располагающийся в каталоге, куда

вы установили FAR, строчку типа c:\drv\ z_sc\z.com/90x44, при запуске файловый

менеджер будет функционировать уже с ус-

тановленным видеорежимом. Также советую

Далее советую найти и скачать такую про-

бота будет доставлять удовольствие.

После установки FAR'а в плане комфор-

противник DN, у самого он стоит).

Довольно много уже было говорено о файловых менеджерах, но хочется рассказать вам о такой программ. Сразу же после ее установки понимаешь, что ке, как FAR, — думаю, многие из вас ее знают и используют. Довольно много уже было говорено о файловых менеджерах, но хочется рассказать вам о такой программ-че, как FAR, — думаю, многие из вас ее знают и используют. Сразу же после ее установки понимаешь, что ке, как FAR, — думаю, многие из вас ее знают и из лучших. ке, кик глк, — думаю, многие из вис ее знают и используют. Ср перед тобой клон «Нортона» и, на мой взгляд, один из лучших.

Что же такое FAR? Это программа управления файлами для Windows 95/98/Me/NT/2000, работающая в режиме эмуляции MS-DOS. К ее достоинствам можно отнести такие особенности:

- небольшой объем;
- русскоязычный интерфейс и помощь;
- постоянное развивтие;
- простота и удобство в работе;
- 💇 гибкость в настройке;
- поддержка длинных имен;
- plug-ins;
- 🕝 поддержка сети;
- горячие клавиши;
- группы сортировки;
- цветовые группы (схемы)
- и многое другое.



Автором сего творения (http://209.235. 4.116/far/Far165.exe, 566 Кб) является Евгений Рошал, он же создатель RAR'а.

Сразу же хотелось бы объяснить, что же такое файловый менеджер. Как видно из названия, такая программа, прежде всего, предназначена для работы с файлами - и не более, остальные функции — это уже довесок. Поэтому некоторые отзывы о FAR'е, помещенные на List.Ru, вызывают улыбку. К примеру: «Где нормальный текстовый редактор, а где то-то и то-то, как в DN...» Ответ очевиден: программы такой категории предназначены в первую очередь для работы с файлами. Для создания текстовых файлов существуют специальные разработки, и сравнивать DN и FAR просто не логично. Ведь первый писался под DOS, и тогда не существовало многозадачности Windows, поэтому в

www.fram95.com.ua компьютеры комплектующие периферия ноутбуки (044)478-3921 fram95@carrier:kjev.ua

работать в окне, а не в полноэкранном режиме, иначе у вас возникнут проблемы с

Регистрация

мышкой

Думаю, вы уже обратили внимание на то, что для СНГ регистрация бесплатна. Чтобы ее пройти, запустите FAR с ключом r (far -r), и в появившемся окне в качестве имени пользователя введите xUSSR-регистрация, а в качестве регистрационного кода пропишите маленькими русскими буквами текущий день недели.

Группы сортировки

Одна из приятных особенностей FAR'а использование групп сортировки, которые по вашему желанию помогут организовать упорядоченный список файлов в панелях. Чтобы определить пользовательские группы, войдите в верхнее меню (F9) и выберите пункт «Команды», далее «Группы сортировки», а теперь приступайте к созданию групп, используя клавишу Ins. Советую формировать их по следующим категориям:

[®] системные файлы — *.com, *.exe.

текстовые — *.doc, *.txt, *.rtf, *.pdf,



конфигурационные - *.ini, *.cfg,

🕝 графические файлы — *.bmp, *.gif, *.jpg, *.tif, *.wmf;

виши *от «1» до «0»* на основной клавиатуре.

Теперь создаем ссылку. Выбираете, на какой из клавиш у вас будет «висеть» тот или иной каталог, нажимаете **F4** и прописываете путь к каталогу. Чтобы не набирать путь, входите в один из каталогов, на который вы хотите создать ссылку, а в «Ссылках на папки» вместо **F4** нажимаете Ins, и FAR автоматом прописывает путь. Кроме папок, можно задать и сами диски: в этом случае ставите имя диска — и быстрый переход с диска на диск вам обеспечен.

Теперь поговорим о том, как применять «Меню пользователя». Не всегда хватает клавиш, чтобы задать ссылки на все рабочие папки, к примеру, у меня с «1» по «5» — это ссылки на диски и CD-ROM, «0» — на тетр, в итоге остается четыре свободные клавиши, что не так уж и много. Нужно создать ссылку из «Меню пользователя»? Нажимаем F2 и, как всегда, Ins. В открывшемся окне вводим имя ссылки и определяем для нее горячую клавишу, в нижней части окна прописываем путь к папке.

Plug-ins

Вам известно, что такое plug-ins, и для чего они нужны в Photoshop'e? Да? Что ж, а как их совместить с файловым менеджером, думаю, надо рассказать.

Если вы хотите сделать из FAR'а навороченную и многофункциональную оболочку для своей работы, plug-ins откроют перед



вами большие горизонты. С их помощью расширяются возможности работы с архивами, текстовым редактором и просмотрщиком,

сетями, почтой etc. Впрочем, затронутая проблема— тема уже отдельной статьи.

Где же найти plug-ins?
На том же сайте, что и FAR,
а также на FreeWare-серверах,
плюс к этому, после установки в
FTP у вас появятся дополнительные ссылки на серверы. Советую
пройтись по BBS вашего города, наверняка
найдете что-то интересное. Для харьковчан
рекомендую **SpezvuzBBB**, тел.: **125310**

Теперь о том, как установить plug-ins. Вопервых, скопируйте все файлы в подкаталог Plugins каталога FAR, после этого перегрузите файловый менеджер. После запуска нажмите F11, в появившемся перед вашим взором окне возникнет доступный для использования список plug-ins.

Последний штрих

И наконец о сохранении настроек. Речь идет не только об использовании Shift + F9, но и о глобальном сохранении. Наверняка у многих операционка приказывала долго жить. И, чтобы после установки Windows, вам не приходилось заново настраивать FAR, привыкнем сохранять все настройки в файл reg. Для этого в каталоге файлового менеджера находим файл SaveSettings.bat и запускаем его. После его выполнения у вас появится FarSave1. req и FarSave2.reg, с помощью которых вы за пару секунд восстановите настройки. Не забудьте только скопировать их куда-нибудь в другой каталог. Причем, если с одним компьютером работает несколько человек, установите «Семейный вход в систему» и настройте для каждого пользователя FAR, как его душа пожелает. После чего сохраните индивидуальные настройки в разные каталоги.

Что ж, надеюсь, вам удастся приручить FAR, и стать с ним на Tbl. Да, еще советую прочесть прилагающиеся файлы документации, откуда вы узнаете об обновлениях, внесенных в новую версию, о том, какие ошибки были исправлены, и о многом-многом другом.

Приятной работы!

Полезные советы

Ссылки на папки

также пункты «Помечен-

ный» и «Помеченный под курсо-

ром» — думаю, все это в комментариях не

нуждается. Также имеется пункт «Опцио-

нальный символ для пометки указан-

ных файлов». Он позволяет вам не толь-

ко задать цвет группы, но и символ (абсо-

лютно любой), который будет ставиться пе-

Маленькая особенность. В пунктах «По-

меченный» и «Помеченный под кур-

сором» лучше всего оставить цвет по умол-

чанию. Перед тем, как приступить к раскра-

ске файлов, советую настроить цвета FAR'а

сравнению с тем, что было сразу после ус-

тановки. Настало время перейти к другим

полезным особенностям этой очарователь-

Вы заметили, как изменился ваш FAR по

(«Параметры» — «Цвета»)

ред именем файла.

ной программы

При наличии довольно сложной иерархии каталогов, не всегда получается быстро



добраться до нужных файлов. Поэтому вместо того, чтобы переходить из каталога в каталог, создайте ссылки на те папки, с которыми вы регулярно работаете. То есть теперь, когда мне надо поместить только что выкачанную из Интернета программу в каталог с софтом, путь к которому немалый — e:\ftp\pub\soft\win, я просто нажимаю правый Ctrl + 6 — и вот я на месте.

Вы можете задать десять ссылок на ваши рабочие каталоги, для чего выберите «Ссылки на папки» из меню «Команды», для перехода к заданным каталогам используется правый Ctrl и цифровые кла-

000000

Если вам приходится набирать тексты с формулами, то будет удобным поместить на панели инструментов значок, вызывающий соответствующий редактор. В случае с Microsoft Equation'а войдите в меню «Сервис», пункт «Настройка», вкладка «Команды», укажите категорию «Вставка», выберите в списке команд «Редактор формул» и перетащите мышкой его значок, корень квадратный из альфа, на панель инструментов.

Также рекомендую перетащить из той же категории пиктограммку команды «Символ», омега прописная, которая позволит быстро вставлять греческие буквы и математические символы из шрифта Symbol. А из категории «Формат» — значки команд «Верхний индекс» и «Нижний индекс», икс с верхним и нижним индексом 2, и «Шрифт Symbol», последнюю удобно применять для преобразования выделенных латинских символов в соответствующие греческие (а — в альфа,

b — в бета и т. д.) и для задания математических знаков «+», «-», «=», которые лучше смотрятся в этом шрифте.

Советуем использовать редактор формул только в тех случаях, когда это действительно необходимо, например, при наборе «двухэтажных» формул, с квадратными корнями, с интегралами и т. д. Во-первых, тогда вы не сможете сделать автоматическую замену символов по всему файлу. Вам придется входить в каждую формулу и осуществлять замену вручную. Во-вторых, возникнут проблемы при конвертации документа в другой формат. Например, при преобразовании в текстовый файл вы просто потеряете все формулы, а при конвертации из формата Word 8.0, где используется редактор формул MS Equation 3.0, в Word 6.0/7.0, содержащий MS Equation 2.0, вы формулы увидите, но редактировать их не сможете. В-третьих, большое количество формул сильно увеличивает размер документа и тормозит работу компьютера. Поэтому приходится дробить документ на несколько файлов. Причем важна

не сложность формул, а их количество, и его надо максимально уменьшить.

В-четвертых, иногда с документом, содержащим формулы, как, впрочем, и другие OLE-объекты (например, рисунки), происходят разные неприятности. Например, при попытке его сохранить вы можете получить сообщение о нехватке места на диске, хотя на самом деле его предостаточно. Такой глюк вызывает неправильно вставившийся OLE-объект. И единственный известный нам способ сохранить внесенные изменения в документ, а не начинать все править заново, — найти и удалить этот объект.

Прежде чем делать верстку документа, убедитесь, что у вас задан именно тот драйвер принтера, с помощью которого вы затем будете свое творение печатать. В противном случае, уже при печати, строчки на страницах «поедут».

Кай АНИЛ

Не думаю, чтобы вы забыли, какой в самом обозримом будущем нас ожидает праздник. Первое апреля—
что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата. DINNOTHHAN MINANE Не думаю, чтобы вы забыли, какой в самом обозримом будущем нас ожидает праздник. Первое апреля — что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимубыт приколописания, заполонившие в последнее всемя быть ближе и радостней любому приколописания, заполонившие в последнее всемя быть ближе и радостней любому приколописания. что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-что может быть ближе и радостней любому ценителю шуток и розыгрышей. Что, как не эта дата, стимули-при компьютерных сидельней в постава правительный и розыгращей и розыграще рует юмористов от компьютерной сохи на подвиги приколописания, заполонившие в последнее время быт компьютерных сидельцев. Этой статьей, открывающей целый «приколоведческий» цикл, мы и введем вас в компьютерных сидельцев. Этой статьей, открывающей целый компьютерного юмора.

этот мир компьютерного юмора.

Copm-rapgepos

И дело тут вовсе не в том, что первоапрельская тема просто обязана быть освещена на страницах нашего издания. Нет, само понятие компьютеризированных шуток, или, если угодно - пранка, столь активно распространяется как в Великой Сети, так и среди пользователей,

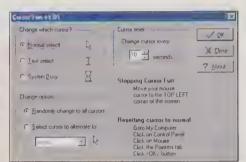
DI J MO AL BURGOLING ME MAI OF SOME PARTY OF

что постепенно превращается в неконтролируемый процесс, где в единую кучу сваливаются как оригинальные розыгрыши, так и откровенные подделки, просто недостойные внимания, а зачастую — и нашпигованные всевозможными деструктивными инструкциями. Чтобы научить вас отличать «зерна от плевел», а также — грамотно и со вкусом шутить и «прикалываться», сегодня мы начинаем наше повествование.



Мы поведем рассказ о хитростях применения розыгрышей, принадлежащих перу известной американской группы девелоперов RJL Software, сетевое представительство которой ищите по адресу http://www. rilsoftware.com. Столь, казалось бы, непатриотичный выбор темы для стартовой статьи обусловлен вовсе не отсутствием у нас желания «поддерживать отечественного производителя». Просто продукция этой фирмы (полный перечень которой вы найдете по адpecy http://www.rjlsoftware.com/software/ entertainment/default.shtml), одной из самых авторитетных программистских контор в данной, на первый взгляд, несерьезной категории, является общепризнанным стандартом приколостроения. Качественные, яркие, четко продуманные, ее детища просто-таки подкупают своим разнообразием и конечной оформленностью. Снабдив их дотошной документацией и выступив гарантом надежной работы, разработчики добились того,

вительно стоит рекомендовать любому неискушенному пользователю, ступившему на стезю первоапрельского компьютерного шутника. То есть — нам с вами...



В качестве первого прикола, с которого ввиду его безобидности хотелось бы начать, мы выбрали программу The Finger 1.00 (http:// www.rjlsoftware.com/download/finger.zip. 137 Кб), способную слегка удивить и озадачить пользователя, еще не видевшего язвительного языка шутника. Суть ее в том, что с заданной периодичностью курсор вашего компьютера будет менять свою форму на руку, демонстрирующую своему хозяину, простите, средний палец. По умолчанию процесс этот происходит каждые 5 секунд, но если же вы утонченный эстет, наберите в командной строке поля Target программного ярлыка после пробела слово setup. например, C:\Prykoly\RJL\finger.zip\ finger.exe setup — и программа выдаст окно задания временного промежутка. Если же в ваши намерения не входит стремление к столь ярким ощущениям, то попробуйте программу Cursor Fun 1.01 (http:// www.rjlsoftware.com/download/cursorfun. **zip**, 134 Кб): обеспеченное ею попеременное чередование всех наличествующих в системе курсоров не затронет вашего приятеля. И все бы хорошо, однако программа всякий раз стартует окном настройки, что вынуждает вас постоянно запускать ее вручную.

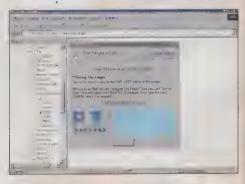
Есть у обеих шуток и побочный эффект: удобно закрываясь по условному знаку перемещения курсора в верхний левый угол (фирменная особенность программ от RJL), они оставляют курсор в преображенном виде до первой перезагрузки системы.

А еще у наших разработчиков припасен Program/WAV Launcher 1.06 (http:// www.rjlsoftware.com/download/launcher. **zip**, 127 Кб). Данная программа обучена запускать с заданной периодичностью требуемый файл или проигрывать нужные звуки Однако не переборщите! Не указывайте к воспроизведению слишком продолжительные композиции, могут не проигроться вообще, ограничтесь несколькими секундами.

Отлично подойдут стандартные звуки Windows или же крики из какой-нибудь игры. Для этого поставьте в командную строку путь к запускаемому файлу, указав после пробела периодичность в минутах (вроде C:\Prykoly\ RJL\launcher.zip\launcher.exe «C:\ ARCH E2.wav» 1). Представьте, как обрадуется ваш приятель, если каждые несколько минут станет запускаться калькулятор или проигрываться звуки понадоедливей

Еще один помощник поможет вам преобразовать звуковую ауру приятельского ПК — утилита Random Burper 1.00 (http://www.rjlsoftware.com/download/ burp.zip, 142 Кб). Благодаря ей, каждый желающий заставит компьютер издавать, извините, звуки отрыжки. Не спасет бедного пользователя и снижение уровня звука; программа просто будет поднимать его до максимума, всякий раз возвращая к предустановкам. Так что всякому эстету в канун апреля следует твердо выучить комбинацию «верхний левый угол» — и применять с поводом и без повода.

Если же вы решили заставить своего испытуемого серьезно вздрогнуть, воспользуйтесь услугами Message Manager Lite 1.05 http://www.rjlsoftware.com/download/ message.zip, 132 Кб). Эта утилита подсобит вам в деле компоновки собственных окон сообщений. Наберите избранное первоапрельское поздравление — допустим, это



будет некотороя неожиданная фраза — и определитесь с кнопками из набора стандартных. Теперь ничто не мешает оценить величие вашего творения с помощью специальной кнопки предпросмотра, после чего сохранить его в СГС-файле. Чтобы теперь сразу вызвать подготовленное окно сообщения, пропишите в командной строке ярлыка программы путь к сейву, подав предварительно команду /c (например, C:\Prykoly\ RJL\message\ message.exe /c «msg. cfg»). Представьте, как будет весело, если каждые несколько минут (не без участия рассмотренного выше запускателя) взору вашего приятеля будет представать сообщение о том, что «произошла неисправимая ошибка и коврик для мышки должен быть свернут», или о том, что Днем Рождения его любимого приятеля, т. е. вас, является такое-то число...

Захотели своего приятеля удивить? Поставьте в автозогрузку Gas Gripe 1.00 (http://www.rjlsoftware.com/download/gas.zip, 297 Кб). Вся соль в том, что программа сравнивает среднеамериканские цены на галлон бензина со стоимостью прочих жидких продуктов вроде молока или смазки. Так что ошарашенность испытуемому гарантируется...

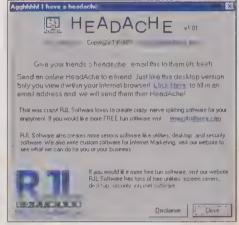
Есть и совсем негуманные приколы, вроде утилиты **HeadAche 1.01** (http://www.rjlsoftware.com/download/headache.zip, 110 Кб), обещающей подарить вам настоящую головную боль. При ее запуске разработчики честно предупреждают, что у небольшого процента аудитории программа может вызвать даже приступ эпилепсии, поэтому просят хорошенько подумать перед ее использованием... Так что, если ваш злопыхатель не всегда прочитывает системные сообщения, особенно возникающие при перезагрузке, устройте ему праздник...



Отдельного упоминания заслуживают приколы, преображающие стандартный интерфейс опостылевшей *Windows*. **Avoid 1.00** (http://www.rjlsoftware.com/download/

аvoid.zip, 103 Кб) заставляет кнопку «Пуск» бегать по всей «Панели задач».
Утилита Follow Me 1.00 (http://www.
rilsoftware.com/download/followme.zip,
104 Кб) принуждает пресловутую кнопку неотступно следовать за вашим курсором вправо-влево. Лучше, если «Панель задач» будет расположена горизонтально, вызывая
стойкие аналогии с канувшим в лету арканоидом, где в роли мяча выступает курсор.

Еще одна программа Fake Start Menu 95
1.00 (http://www.rjlsoftware.com/download/

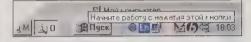


start.zip, 115 Кб) заменит ваш реальный TaskBar его неработающим аналогом (причем образца 1995-97 года, без панели Quick-Launch). Пожалуй, это чуть ли не самая садистская программа нашего обзора, ибо все доступные ее прототипу функции отказываются отвечать: свойства даты/часов, команды выпадающего по правой кнопке меню, кнопка «Пуск»... Кроме того, впервые в нашей статье прикол от RJL не так-то легко закрыть. Вместо привычного движения курсором (которое, в принципе, можно угадать), здесь от нас требуют набрать комбинацию из двух букв (R и J), причем при выделенной кнопке Start. Так что прикол не для слабонеовных.

Осталось только добить несчостного. Ставим в автозапуск Random Wallpaper Changer 1.02 (http://www.rjlsoftware.com/download/wall_papr.zip, 133 K6). И

не просто ставим, а прописываем в командной строке ярлыка соответсвующие случаю параметры. Эта программа будет готова с заданной временной периодичностью (указанной после ключа /t) менять обои «Рабочего стола» на машине на те **bmp-файлы**, что вы за-

благовременно положили по подсказываемому (ключом /d) адресу. Более того, вумная утилитка сможет поступить с предложенной ей картинкой согласно требованиям команды /s: поставьте там «1» — и битмап раз-



множится (Tile), если же «0» — окажется по центру. Так, например, если вы установите C:\RJL\wall_papr.zip\chng_paper.exe «/dC:\WINDOWS» /t2 /s1, то все картинки из Win-каталога будут демонстрироваться с периодичностью в 2 минуты, множественно копируясь по десктопу. Что же предложить для свободной демонстрации с просторов «Рабочего стола» вашего товарища?



Зависит от меры вашей извращенности. Например, почему бы не закинуть ему на винт самую свежую коллекцию эротических фотографий (особенно по локалке), и не посоветовать пригласить к первому апреля любимую бабушку..

В общем, яркость вашего праздника зависит от вашей фантазии. Мы же, в свою очередь, будем держать вас в курсе шутливого инструментария.

122200

Встречаются два новых русских. Один говорит другому:

- Слушай, братан, мне тут недавно такую штуку покозали Интернет называется. Класс! Я бы своему малолетнему оболтусу оформил все лучше, чем деньги просто так просаживать... Не знаешь, куда обращаться надо?
- Э-эх, поздно проснулся, братан! Его Лысый вчера уже своему сыну в подарок купил.

Корреспондент одной газеты решил выявить уровень подготовки студентов факультета информатики. Он задал студентам разных курсов один вопрос: «Сколько будет 2×2?»

Результаты его опроса были следующими:

- первокурсник с уверенностью ответил: «четыре»;
- второкурсник вытащил шпаргалку с таблицей умножения;

- третьекурсник достал калькулятор и быстренько сосчитал;
- четверокурсник побежал к компьютеру составлять программу;
- пятикурсник с негодованием заявил: «Что я, все константы помнить обязан?»

Звонок по телефону: «Включи Асю!», Включаю Асю — сообщение: «Посмотри почту!».

Смотрю почту — письмо: «Позвони мне!» Звоню — слышу: «Включи Асю!».

Microsoft объединяет все свои операционные системы: Windows CE + Windows ME + Windows NT = Windows CEMENT.

«Умный учится на чужих ошибках...» Продукты Майкрософт — век живи, век учись!

Идет третий этап завершения продолжения окончания установки Microsoft Office 2000.

Весь покрытый BADами, абсолютно весь HARD DISK невезения в магазине есть.

Мудрость народная

Приходит один фидошник к другому на День Рождения. Приносит открытку, такая навороченная, жутко красивая, на ней красивыми буквоми выведено «Поздравляю с Днем Рождения!». Именинник открывает открытку, а там большими корявыми буквами написано: «САБЖ».

- Можно ли загадать желание, если сидишь между двумя программистами?
 - Можно! Только глючить будет
- Встретились как то Windows 95 и Windows 98, 95-я говорит:
- Ну что, в бор пойдем или тут зависнем?

Настоящий программист в своей жизни должен сделать три дела:

- написать свой вирус;
- сломать программу так, чтобы за это не посадили, как дерево;
- и вырастить сына, чтобы хоть он дожил до выхода безглючного релиза Windows.

Вячеслав ГОРОБЧЕНКО vng@scourt.gov.ua
Андрей ГОНЧАРОВ vbag@ukr.net

(Продолжение, начало см. МК № 7-9 (126-128))

К концу тридцатых годов мировая наука была практически готова к постройке электронных вычислительных машин. Закваска идеи, бродившая

многие века в умах исследователей, наконец-то нашла себе воплощение. Все четче формируются принципы автоматической цифровой вычислительной машины на ламповых схемах. Вторая мировая война «подстегивает» разработку — только лишь зародившись, электронная вычислительная техника начинает применяться в военных целях — для шифрования и дешифровки сообщений. Работы проводятся в обстановке строгой секретности

Электронные колоссы

Вся «электронная» история строительства вычислительной техники делится на «поколения» — по используемой элементной базе. Первое поколение формировалось на базе электронных ламп (или ЭЛТ — электронно-лучевых трубках). С началом широкого выпуска полупроводниковых приборов — диодов и транзисторов — появляется второе поколение ЭВМ. А третье пришло с возникновением первых интегральных схем, то есть когда небольшие логически самостоятельные схемы стали оформляться в едином корпусе. Четвертое поколение обусловлено появлением СБИС сверхбольших интегральных схем, и, наконец, пятое - современное - связано с выходом первых микропроцессоров — «законченных» вычислительных машин, заключенных в одном корпусе.

По теперешним меркам первые электронные компьютеры действительно имели вид «динозавров» — колоссальные размеры и мощность. Мощность — как потребляемая, так и вычислительная — была не сравнима с имеющейся на былых механических машин. Узлы первых агрегатов состояли из электронных ламп, только-только появившихся кристаллических диодов и тысяч километров... проводов! Машины занимали сотни квадратных (вернее, кубических!) метров пространства, поглощая сотни киловатт электроэнергии, из которых львиная доля бесполезно рассеивалась в виде тепла! Но цель оправдывала средства.

Весной 1945 года в США на свет появляется ЭВМ **ENIAC** (Electronic Numerical Integrator and Computer — электронный числовой интегратор и калькулятор). В проекте ее создания было задействовано 200 человек. Ни много ни мало компьютер содержал 178 468 электронных ламп шести различных типов, 7200 кристаллических диодов,

4100 магнитных элементов. Площадь, занимаемая ЭВМ, составляла около 300 кв. метров. По быстродействию компьютер в тысячу раз превосходил

релейные вычислительные машины.

Одновременно с ENIAC (также в обстановке секретности) создавалась ЭВМ **COLOSSUS** в Великобритании. Работы над ней велись в Лондоне в течение 1943 ѓода, при ее постройке было использовано 1.5 тыс. электронных ламп.

Джон фон Нейман, критически оценив конструкции ENIAC, предложил ряд новых идей организации ЭВМ, в том числе концепцию хранимой в памяти программы. В результате реализации его идей создается архитектура компьютера, во многих чертах сохранившаяся до настоящего времени.

Не прекращающиеся масштабные исследования в электронике дают миру в 1947 году первый транзистор. Спустя десять лет это устройство открыло совершенно новые возможности в компьютеростроении.

Особо стоит сказать об истории изобретения и развития компьютерной техники в Советском Союзе. Первый проект цифровой электронной вычислительной машины в СССР был разработан только в 1948 году. Наши соотечественники отставали в плане элементной базы и технологий, и эта тенденция прослеживалась всегда. Однако этого нельзя сказать о своеобразных и ярких идеях в области компьютерной архитектуры. Ведь было же время, когда наши «отстающие» ламповые машины на порядок опережали своих заграничных соперниц (рис. 1)!



Первая отечественная ЭВМ — МЭСМ (Малая электронная счетная машина) появилась в 1951 году в Украине, в Киеве (!). Разработки велись под руководством С.А. Лебедева и В.М. Глушкова. Год спустя появляется, уже в Москве, БЭСМ (Большая электронная счетная машина). За небольшой промежуток времени разными конструкторами разрабатываются такие машины, как «М-1», «М-2», «М-3», «Стрела», «Урал-1», «Урал-2», «Урал-3», «Минск-1», «Наири», «М-20», «Сетунь». Использовались они для разных

целей — как мирных, так и военных. Например, для точных громоздких инженерных расчетов, более простых — экономических, бухгалтерских, а также в управлении производством. В военных целях — для баллистических расчетов, обработки информации различных датчиков. Строились и небольшие передвижные бортовые компьютеры с узким кругом специальных задач.

Особое внимание следует уделить машине «Сетунь». Было выпущено только несколько десятков ее экземпляров, но они надежно и успешно функционировали долгое время. Ее конструкция в корне отличалась от других ЭВМ — в основу были положены троичные элементы! Тут не было ни битов, ни байтов — их места заменяли триты и трайты! У этой машины совершенно иная логика — троичная. И по сравнению с двоичным, программный код более компактный. Ведь если традиционный восьмибитный байт позволяет кодировать 256 различных состояний, то шеститритный трайт — 729! Многие «нездоровые» конструктивные особенности двоичных машин (например, представление отрицательных чисел и нуля) в троичной машине отсутствовали. Несмотря на свои преимущества, «Сетунь» впоследствии сошла с дистанции. О ней нелестно высказывались зарубежные производители, опасавшиеся потерять рынок двоичных машин. С переходом к новым поколениям ЭВМ машина потеряла возможность развития ввиду отсутствия элементной базы. В настоящее время это стало бы возможным, однако процесс тормозила разработка троичной архитектуры. И, похоже, о ней на время забыли...

Машины первого поколения по современным меркам представляли довольно «дикую» картину. Кроме своих впечатляющих габаритов и «огнедышащих» ламп, дебрей километровых проводов, эти чудовища были практически «необъезжены». Чтобы справиться с ними, требовалось досконально знать их логические устройства. Раздумья и неуверенность во время работы за пультом программиста того времени выливались в громадные суммы выброшенных на ветер денег — энергия тратилась лишь на нагревание воздуха! Машины первого поколения имели быстродействие на уровне трех тысяч операций в секунду, объем памяти исчислялся не в байтах (это будет позднее), а в машинных словах. Машинные слова различных агрегатов имели разную длину (это влияло на точность вычислений) до сорока восьми двоичных разрядов. Объем памяти доходил до 2 К (2048) машинных слов (порядка 12 Кб). Данные параметры постепенно росли — быстродействие удалось поднять до 20 тыс. операций в секунду, а объем памяти увеличить вдвое. Теперь программы для вычислений хранились в памяти, что заметно ускоряло процесс. В период первого поколения ЭВМ была изобретена память на магнитных сердечниках — более экономичная, надежная и дешевая. В целом, надежность первых машин оставалась крайне низкой. Конструкции использовали до десятка тысяч ламп, потреблявших колоссальную мощность.

Больше внимания стало уделяться разработке внешних устройств - «органов чувств». Применение перфоносителей (перфолент и перфокарт) сперва в качестве носителей данных, а потом и программ, позволило сократить использование «машинного времени» за счет замены ручного управления и ввода информации. В ходу, в основном, устройства ввода-вывода на перфоленте. Сначала это была использованная кинопленка, потом целлулоидную ленту заменили бумажной, но это негативно сказалось на быстродействии. Перфокарты также имели один недостаток: если их случайно рассыпать, то время на последующую сортировку превысит перепробивку новой колоды. Кроме того, под воздействием контакторов они часто рвались — оптический способ чтения перфокарт появился гораздо позднее. В США возникает первый накопитель на магнитной ленте ІВМ-726, позволяющий производить запись 100 символов на дюйм и обрабатывать 75 дюймов в секунду. Кроме того, магнитные носители можно было употреблять неоднократно.

Расширение парка внешних устройств коснулось и программистов. Поскольку их работа была связана только с программированием, их постепенно и повсеместно удалили из машинного зала. На их почетном месте воссел оператор ЭВМ, целью которого было провести как можно больше заданий от разных программистов. Его знания ограничивались только общими сведениями о строении вычислительной машины, а также навыками работы с различными, все более «стандартными» внешними устройствами.

От компьютера стало больше пользы, когда к нему подключили быстродействующие магнитные барабаны и устройства ввода-вывода на магнитных лентах. В качестве принтеров сначала применяли быстродействующие фотовыводные (с выводом на фотобумагу), но с изобретением построчно-печатающих, последние вытесняют все остальные. Их отличная репутация обеспечила им высокую жизнестойкость — на них печатают все поколения ЭВМ, включая пятое.

Программного обеспечения во времена первого поколения практически не существовало, как не было и каких-либо универсальных средств их разработки. Несмотря на отсутствие стандартов, применение вычислительной техники постепенно переходит на коммерческие рельсы: вычислительные центры предоставляют свои услуги для различных министерств, ведомств и больших предприятий.

Введение в качестве главного элемента элементной базы строительства компьютеров — транзистора — произвело своеобразную революцию. Начался отсчет второго поколения. ЭВМ стали более компактными, ведь транзистор гораздо меньше по размерам, километры проводов постепен-

но вытесняются печатным монтажом. Это привело к значительному увеличению тактовой частоты и к большему быстродействию. Прилично сократился объем потребляемой мощности.

Монстры первого поколения попали в период первого обледенения — пришла их неминуемая смерть. Использование таких машин вдруг стало неоправданно дорогим. Если во времена первого поколения программного обеспечения еще практически не существовало и не было каких-либо универсальных средств для его разработки, то теперь фирмы-производители начинают активно заполнять этот пробел. Компания ІВМ в 1955 году представила первый алгоритмический язык Fortran (Formulae Translation), в 1958 г. появляется Algol (Algorythmic Language), a в 1960 -Cobol (Common Business oriented Lanquage). Развивается и отечественное программное обеспечение, Появляются эффективные отечественные версии компиляторов для КОБОЛА, ФОРТРАНА и других языков для отечественных вычислительных машин. За счет этого все больше расширяется сфера использования компьютеров — они широко применяются для решения экономических задач и управления производственными процессами. В связи с доступностью и относительно небольшой стоимостью, большие организации обзаводятся собственными вычислительными центрами. Например, в СССР они оснащаются такими машинами, как БЭСМ-3, 4, 6, Минск-12, 14, 22, 32.

Машины второго поколения пережили всех остальных. Это связано с тем, что переход к третьему поколению немного задержался, а в это время «бурно» нарабатывалось очень много программного обеспечения. К тому же, третье поколение сильно «видоизменило» программистов, они не могли быстро перенести алгоритмы на новую технику, поскольку использование старых олгоритмов было нерентабельным. Кроме того, машины производились более чем с тройным «запасом» выносливости. Им был нипо-

чем температурный режим и воздействие слабых излучений, с которым столкнулись позже, работая над последующими поколениями.

Объем оперативной памяти ЭВМ второго поколения увеличивается до 32 Кб, планка быстродействия поднимается до 20–30 тыс. операций в секунду. Особое место занимает отечественная машина БЭСМ-6 с колоссальным быстродействием в миллион операций в секунду. Ее память можно было увеличить до 128 Кб (рис. 2).



Парк внешних устройств у нас отставал от американского. В то время, когда наши соотечественники пользовались перфолентоми, перфокартами, медленнодействующими малоемкими магнитными лентами и барабанами, IBM представляет накопитель на магнитных дисках со сменными пакетами дисков! Идея этого устройства используется до сих пор: быстродействие и прямой доступ к считываемой и записываемой информации — атрибуты современного винчестера. К сожалению, подобные устройства в СССР появятся голько с третьим поколением ЭВМ.

Машины второго поколения успешно использовались для автоматизации рутинных действий в банках, учреждениях, на заводах. В некоторых учреждениях они успешно дожили, работая до средины девяностых годов.

(Продолжение следует)



Проезжай в Германию на зеленый свет Многочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмигра-шии. С развитием компьютерной индустрии в развитых странах возник уверенный спрос на наших специа. Многочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой заставляют задуматься о лучшей жизни, например, в эмиграминогочисленные социальные проблемы порой индустрии в развитых странах возник уверенный спрактивного и порой индустрии в развитых странах возник уверенный спрактивного и порой индустрии в развитых странах возник уверенный спрактивного и порой индустрии в развитых странах возник уверенный спрактивного и порой задуматься объемы порой индустрии в развитых странах возниках возниках в порой индустрии в развитых странах в задуматься объемы порой индустрии в порой индустрии в развитых странах в порой индустрии в развитых странах в порой индустрии в порой индустри в пор

viacheslav@beloffcenter.net http://www.beloffcenter.net

находят себе мес-

выдается через два года после прибытия в страну;

🛩 разрешение выдает местное ведомство по труду по заявлению работодателя при условии, что в данной местности не имеется безработных специалистов, соответствующих требованиям фирмы.

традиционные представления об отношениях между хозяином и работником. Они могут потребовать диван и двухчасовой перерыв днем, но зато остаются в офисе до утра, скептически настроены по отношению к профсоюзам и относятся к работе как к творчеству или как к ступеньке на пути к собственному бизнесу. В сложившейся ситуации для 30-40-летних немецких инженеров, имеющих семью и ценящих свободное время, шансы вернуться на работу после годового перерыва существенно снижаются.

то одержимые, которые ломают

С 1 августа

2000 года Германия открыла границы для компьютерных специолистов, проживающих в странах, не входящих в Европейский союз. На опре-

деленный срок им будут предоставлены так называемые Green Card — вид на жительство и право на работу в Германии.

Ниже мы приводим справку по «срочной программе», как о ней говорят в Германии, Green Card немецкого правительства.

Основные элементы программы

Начата — 01.08.2000, предполагаемый конец — 31 июля 2003 года.

 Численные ограничения — до 20 000 разрешений на работу (на данный момент уже принято 5000 человек, однако с каждым днем количество запросов увеличивается).

 Квалификация — высшее образование по специальности информационные и/или коммуникационные технологии (степень бакалавра или мастера при минимальной зарплате не менее 78 000 марок в год), или подтверждение квалификации на основании собственной оценки работодателя (причем работодатель обязан подтвердить, что зарплата работника составит не менее 100 000 марок в год).

Специальности, пользующиеся особенным спросом:

🔊 специалисты в области использования Интернета, компьютерных систем и сетей:

 специалисты для программирования и развития прикладных программ мультимелиа:

консультанты для работы с клиентами (совмещение информатики, сервиса и маркетинга);

 специалисты по развитию информационных сетей.

Условия:

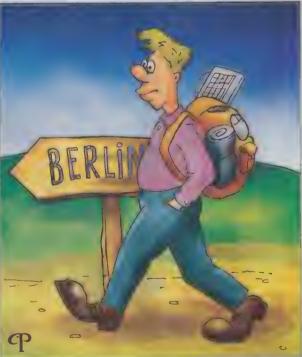
🕝 разрешение на работу выдается сроком на пять лет;

разрешение на проживание выдается на



Проблематика

На момент принятия решения, по сведениям Федерального ведомства по труду, немецкие фирмы искали около двух тысяч (1909) компьютерщиков, в то время как в базе данных числились 12 666 безработных, имеющих образование и опыт в данной сфере. Таким образом, предложение заметно перекрывало спрос. Проблема, однако, со-



стоит в том, что базовое образование именно в области информатики и коммуникаций не гарантирует профессионального соответствия. Здесь, как нигде, видна необходимость так называемого пожизненного обучения, постоянного повышения квалификации. Стоит специалисту выбыть на полгода — год, и он перестает чувствовать пульс времени. Ему надо срочно до- или переобучаться. Знания зарегистрированных безработных профи устаревают слишком стремительно.

Кроме того, практика показывает, что работники в «новой экономике» часто должны уделять своим обязанностям 24 часа в сутки, причем с полным энтузиазмом. Здесь

Статистика

Оценки того, насколько велик дефицит специалистов в области информатики, существенно различаются. Так, Fraunhofer Institut считает, что Германии не хватает 55 тыс. экспертов, а союз предпринимателей отрасли BITKOM говорит о 150 000.

С 01.08.2000 до 09.02.2001 было выдано 5 121 разрешение на работу, при-

> к 12.01.2001 — 4.441

Для сравнения: за весь 1998 год в Германию въехало только 560 (в 8 раз меньше, чем за полгода с Green Card) высококвалифицированных специалистов не из Европейского Союза. Причем намечается тенденция к снижению числа выданных за один месяц разрешений (827 в первые три месяца, 787 — за шесть с половиной). Однако по сравнению с США, Канадой, Великобританией и Японией, для высококвалифицированных иммигрантов Германия остается недостаточно привлекательной страной. Так, в США въезжают на постоянное место жительства более 90 000 таких специалистов ежегодно, в Канаду — более 125 000.

Где в Германии выдается больше всего разрешений? Чемпионом является земля Гессен (1 050), за ней следуют Бален-Вюртемберг (1 011) и Бавария (1 000). Наименьшее число зафиксировано в новых землях — только 172 на

все вместе взятые.

Кто получает Green Card? Около 20 % приходится на иностранцев, обучавшихся в немецких высших школах и университетах. Таким образом, по завершении образования они смогут остаться в Германии. Этот контингент станет все более активно участвовать в распределении квоты. Остальные въехали из-за границы. Примерно 20 % из них — индусы, на которых, прежде всего, рассчитывали авторы программы. Сначала их было меньше, чем ожидалось, но постепенно приток нарастает. Украина, Россия и бывшие республики СССР, включая Балтику, поставляют чуть меньше 15 % успешных получателей Green Card.

Проблемы отношений иностранцев и работодателей

Проблемой, которая все больше занимает общественность, является не столько квалификация иностранцев, сколько их способность интегрироваться в общество в Германии. Подтверждение диплома и свидетельств играет важную, но не критичную роль. Иногда выяснялось, что претенденты фальсифицировали дипломы и аттестаты. Однако имеется легальное основание получить Green Card даже без окончания высшей школы. Важно убедить работодателя в своей квалификации и способности произвести именно тот продукт, в котором остро нуждоются клиенты. Обнаружилось, что именно умение и стремление иностранцев к «вживанию» в новую среду, как на работе, так и после нее, имеют чрезвычайное значение для успеха их и фирмы.



Немаловажной проблемой являются и культурные различия — это стереотипы и правила общения, различного рода табу, понимание и уважение (с обеих сторон) культуры и традиций, привычек, другие ценности.

Конечно, по мере действия программы ведется ее анализ, учитываются просчеты и недостатки. Вот какая дается оценка сложившейся ситуации господином Рашидом Урмеевым. Он работает в Кельне в Академии Союза технического надзора (понемецки — TUEV-Akademie). TUEV вообще отвечает за сертификацию продукции, а потому играет ключевую роль в немецкой экономике. Ну, а TUEV-Akademie, то есть Академия Союза технического надзора, - это учебное заведение, предлагающее, в частности, самые различные курсы повышения квалификации. Так вот, Рашид Урмеев руководит в Академии проектом, связанным с программой Green Card. На вопрос, довольны ли немецкие фирмы ходом реализации этой государственной программы, Рашид Урмеев ответил так: «Крупные фирмы считают, что программа Green Card — это успешный проект, приносящий пользу. Можно привести такой пример: после 1 августа Siemens каждого третьего вновь принятого работника нашел с помощью этой программы. С другой стороны, особенно мелкие и средние предприятия указывают на ряд недостатков. Больше всего критикуется положение о том, что привлеченный специалист из Восточной Европы, Азии, Латинской Америки должен зарабатывать не менее 100 тыс. марок в год. Фирмы считают, что это слишком много. В их интересах взять на работу профессиона-

200000 ла с меньшим заработком, и они указывают на то, что сами специалисты согласны на меньший годовой оклад. Кроме того, компании справедливо утверждают, что пятилетнее ограничение срока действия Green Card отпугивает иностранных специалистов от Германии, поскольку в других странах, прежде всего, в Канаде, Австралии и США, таких ограничений никогда не было и нет».

> Ну, а сами компьютерщики довольны своей новой работой? В целом да. Но те, кто приехал по программе Green Card в ФРГ, после первых недель и месяцев работы часто выясняют, что у них довольно много проблем. Одна из самых больших — знание немецкого языка. Создатели программы считали, что серьезная подготовка в английском достаточна для того, чтобы быстро начать общаться с коллегами, клиентами и добиться успеха. Такой подход себя не оправдал. Особенно это касается компьютерных фирм, обслуживающих крупные банки и страховые компании. Поскольку здесь доверительные отношения с клиентом играют огромное значение, общаться приходится, естественно, на немецком языке. И многие специалисты из Восточной Европы и Азии, слабо владеющие немецким, сразу чувствуют, что их шансы добиться успеха минимальны. Вторая проблема, на которую хочется обратить особое внимание, - это вживание в коллектив и новую среду. Ясное дело, что человек для того, чтобы добиться успеха на работе, должен чувствовать себя хорошо. Значит, должен понимать, что происходит вокруг него. Чувствовать ситуацию в общественной жизни, осознавать, какое место он занимает. Даже если он рассчитывает пробыть здесь только какое-то ограниченное время.

> По словам Рашида Урмеева, иностранные специалисты, к примеру, привыкли у себя на родине к другим взаимоотношениям, к иной иерархии. Наверное, стоит ставить вопрос глобальнее, изучать отличие внутренней структуры немецкой, европейской фирмы от российской или азиатской. Например, в Германии есть большие компании, в которых существует традиционная жесткая иерархия, когда подчиненный должен «знать свой шесток». Но имеются и так называемые «продвинутые» фирмы, организованные по «американскому образцу», где работник может потребовать себе разные «излишества»; особым образом оборудованное место, многочасовой обеденный перерыв и даже право на сон с 16:00 до 19:00, но зато он работает всю ночь. Поэтому приезжающих специалистов надо ко всему этому готовить, инструктировать, иначе людей часто просто вышибает из седла.

> По моему же мнению, нашего человека не так уж и просто «вышибить из седла» ко многому нас приучила жизнь. Для тех же, кто заинтересовался программой, я хочу предложить несколько советов от наших программистов-эмигрантов, которые уже находятся в Германии. Во-первых, если вы решились на временное трудоустройство в Германии, то, прежде всего, обзаведитесь терпением и временем (некоторые люди потратили 3-4 месяца на поиски фирмы). Вам самостоятельно придется искать работодателя (а в дальнейшем и вести переговоры с руководством). Вовторых, наши дипломы берутся во внимание, но не всегда квалифицируются руководителями фирм. Поэтому готовьтесь к тому, что вам придется доказывать свою квалификацию на практике, показать себя в деле.

В-третьих, если вы не настолько большой профи, то не особо рвитесь в фирмы-гиганты в больших промышленных центрах Германии. За то время, пока вы читали эту статью, туда поступило от двух-трех до нескольких десятков заявок из различных стран. Куда проще найти работу в

небольших окрестных городках с численностью не более 100 тыс., в компаниях «американского типа», состоящих где-то из 30 человек. Ведь по законодательству ФРГ работодатель имеет право взять иностранца на работу лишь в том случае, если на рабочее место нет местных претендентов или специалистов из Европейского Союза. Естественно, что в маленьких городах их нет, а если они и были, то уже давно уехали в крупные центры. В-четвертых, попытайтесь подготовить несколько своих разнотипных резюме на немецком языке для фирм с различными «наклонностями» в организации труда. В-пятых, желательно хоть какое-то знание немецкого (чуть больше, чем просто хендыхох 🖾). Хотя, как обещают руководители программы, преподаватели Института Гете в течение двух недель берутся обучить претендентов азам немецкого. И самое главное, чем дальше развивается программа, тем все более жесткими будут требования к претендентам, и, скорее всего, меньшей зарплата. Поэтому не откладывайте свои намерения на потом.

При подготовке статьи использовались материалы http://www.dwelle.de и http:// arbeitsamt.de. Информацию на английском и немецком языках по вакансиям вы можете получить на http://arbeitsamt.de



Программирование что такое жаба?

Height

Width

FontStyle

FontSize

ForegroundColor

BackgroundColor

\Freperies/Actions/

Color black

Color.lightGray

Font PLAIN

Qatar@ukrpost.net

Каждый из нас когда-либо в жизни сталкивался с такими, на первый взгляд хитроумными понятиями, как программирования. Ведь, чего душой кривить, нередко именно слова оттал Каждый из нас когда-либо в жизни сталкивался с такими, на первый взгляд хитроумными понятиями, как программирования. Ведь, чего душой кривить, нередко именно слова от возможности более тесного знакомства со скрывающимися за ними явлениями. Да, возки программирования в со скрывающимися за ними явлениями. Да, возки программирования в со скрывающимися за ними явлениями. Да, возки программирования в со скрывающимися за ними явлениями. Да, возки программирования в со скрывающимися за ними явлениями. Да, возки программирования в со скрывающимися за ними явлениями. Да, возки программирования в со скрывающимися за ними явлениями. Да, возки программирования в со скрывающимися за ними явлениями. программирование и языки программирования. Ведь, чего душой кривить, нередко именно слова оттал-кивают нас от возможности более тесного знакомства со скрывающимися за ними явлениями. Да, жела-можность выучить хоть какой-нибуль из языков программирования есть у каждого, но главное — желакивают нас от возможности более тесного знакомства со скрывающимися за ними явлениями. Ца, возможность выучить хоть какой-нибудь из языков программирования есть у каждого, но главное — желание самого ученика.

ние самого ученика.

Итак, начнем, пожалуй. Как известно, ничто не возникает на пустом ме-

сте - так и в языке Java используются концепции, заимствованные из других языков, таких как C, C++, Eiffel, SmallTalk, Objective С и Cedar/ Mes. Неудивительно, что и возможности Јача ничем не отличаются от возможностей этих языков. К примеру, на языке С++ можно создавать утилиты командной строки, библиотеки классов, GUI (Graphicil User Interface)-приложения и различные другие программы. Аналогичным образом существует четыре типа Јача-приложений, которые можно создавать с использованием этого языка программирования: все те же GUI-приложения, приложения командной строки и пакеты (библиотеки), а также апплеты (мини-приложения).

Разберем поподробнее, что конкретно представляют из себя эти Java-возможности.

Апплеты - это компактные программки, выполняющиеся в среде Java-совместимого браузера, например, Netscape 2.x/3.x, Microsoft Explorer 3.х или HotJava.

GUI-приложения — это обычные программы, подобные Windows Notepad, которые, в отличие от апплетов, не требуют для своей работы присутствия браузера. Обратите внимание, я сказал «обычные программы» — честно сказать, уже после двух недель, отданных серьезному изучению и ежедневной практике программирования на Јача, вы сможете буквально с закрытыми глазами делать подобные проги. Подумайте, как сделать свою программу и напичкать ее собственными авторскими зна-

Приложения командной строки запускаются из строки приглашения MS-DOS или командного процесса UNIX.

О четвертом типе, о пакетах, мы поговорим позже — понимание этого феномена само должно прийти к вам, поэтому мне нет смысла обременять свой усталый разум терминологическими потугами.

Короче, Java — это простой, объектно-ориентированный, надежный, защищенный, переносимый, высокопроизводительный, интерпретируемый, многопотоковый, динамически развивающийся язык, независимый от платформы. В общем, это идеальный по сегодняшним меркам язык для создания всего-всего. Если вы, ребята, надеетесь на то, что этим мои теоретические изыски ограничиваются, то должен вас разочаровать: невозможно изложить ки томов разными авторами со всего мира. Поэтому все будет долго и по порядку.

Строго говоря, Java — это интерпретируемый язык, хотя на практике он и интерпретируется, и компилируется. При этом окон-

чательные этапы процесса компиляции выполняются в клиентской части, что определяет специфику работы этого языка и его средства безопасности.

Сначала программист компилирует исходный текст проги на Java в байт-коды, используемые компилятором языка. Байт-коды незаконченное приложение, они интерпретируются в среде выполнения Java-программ (Java runtime en-

vironment); обычно в роли подобной среды выступает браузер. Поскольку каждая среда выполнения создается для конкретной платформы, законченный программный продукт, по идее, должен работать только на этой платформе. Однако у нас дела обстоят куда хитрее.

Основой языка Јача является виртуальная Java-машина (Java Virtual Machine, JVM). JVM — это как бы виртуальный компьютер, располагающийся только в оперативной памяти. Именно JVM позволяет выполнять Java-приложения на множестве платформ, a не только в системе, для которой скомпилирован код.

ЈУМ-машина имеет еще две области памяти:

- область методов;
- область констант.

На реальное местоположение этих областей не накладывается никаких ограничений, и это увеличивает переносимость и защищенность ЈУМ-машины. Защищенность достигается за счет того, что при произвольном положении этих областей злоумышленник не может перехватить указатель памяти.

JVM-машина работает со следующими базовыми типами данных :

- byte
- @ float
- short
- double
- char
- long

Хочу обратить ваше внимание на вопросы безопасности распределенных вычислений в целом и на проблему защиты, связан-

ной с исполняемым кодом. Также необходимо рассмотреть реализацию механизмов защиты в архитектуре языка Java. Как и во всякой новой технологии, имеются открытые вопросы, касающиеся безопасности в Java и до сих пор обсуж-

даемые в Сети и других форумах.

Программа, полученная из Сети, должна вызывать определенное доверие со стороны пользователя. Ей предоставляются некоторые ресурсы компа, иначе она не сможет выполнять никаких полезных действий. Однако эту программу писал некто, не имеющий никаких формальных обязательств перед пользователем. Если этот некто - злостный хакер, то полученный исполняемый код может быть потенциально опасной прогой с теми же возможностями, что и локальная программа.



Должен ли юзер полностью изолировать внешнюю прогу от ресурсов компо? Конечно же, нет. В подобном случае исполняемый код не смог бы сделать ничего полезного. Более полное и эффективное решение проблемы безопасности можно разбить на шесть этапов:

 предугадать любые потенциально опасные действия и методы вторжения;

🕶 свести любые опасные действия к минимальному набору простейших операций;

- 🕶 построить среду программирования и компьютерный язык, явно запрещающие минимальный набор опасных операций и, следовательно, некоторые злонамеренные дей-
- доказать логически или, если возможно, показать как очевидное тот факт, что язык и среда действительно защищены против методов намеренного вторжения;
- 🕶 реализовать язык и разрешить исполняемым прогам пользоваться только этим утвержденным безопасным языком;
- 🔊 разработать такой язык, чтобы на основании базового механизма защиты можно было предпринимать соответствующие контрмеры для борьбы с любыми методами вторжения, разработанными в будущем.

От проблемы безопасности медленно переползаем к проблеме использования пакета JDK (Java Developer's Kit), с помощью которого и выполняется разработка Java-программ. Этот комплект разработчика представляет собой программный пакет, который компания **Sun** предостави-

ла для свободного использования. В покете имеются все средства, необходимые для создания и записка другительного дина другительного дина другительного дина другительного д

ния и запуска Java-программ; он включает все базовые компоненты, образующие Java-среду, в том числе компилятор, интерпретатор и программу Appletviewer, позволяющую запускать апплеты без Java-совместимого Web-броузера, а также множество других программ, полезных при проектировании Java-приложений.

Пакет JDK — это, конечно, не бесплатный обед, но все же это больше, чем бесплатный кофе с бутербродом [©]. В нем содержатся все средства, необходимые для реального использования языка Java, однако он далек от интегрированной среды разработки, с которой привыкли работать многие программеры.

О проблемах, возникающих при инсталле даного пакета, я думаю, вы прочитаете в прилагающейся к нему документации. Но учтите, что без подключения к Инету эта прога будет лишь беспомощным «техническим салом», занимающим место у вас на винчестере. Но если у вас все же нет возможности подключения к глобальной сети, не стоит отчаивоться — не все так плохо как кажется. Если вы внимательно читали статью, то, наверное, вспомнили про Appletviewer, который позволяет запускать ваши Java-приложения без специального Web-броузера.

Итак, предположим, что инсталл и все вопросы к нему, вы, как истинный рыцарь, прошли смело и без лишних проблем, — значит, время приступать к самой работе над вашим первым детищем в среде Java.

При обучении программированию зачастую полезно забежать вперед, попробо-

вать написать короткое приложение, а затем вернуться и познакомиться с остальны-

ми базовыми понятиями. Именно этим мы сейчас и займемся...

Для того чтобы создать даже самую простейшую прогу не только в Java, но и в других языках программирования, необходимо написать листинг к ней — это что-то вроде плана к сочинению, только в виде команд. Так как наше первое творение является проектом, то для его хранения создайте новый каталог. Его можно назвать PROJECTS (в дальнейшем все ваши разработки будут храниться в данном каталоге) и поместить отдельно от каталога JDK (в этом случае рабочий каталог не нужно переписывать при установке новой версии JDK). Пускай наша первая прога будет называться SS (вы, конечно же, можете придумать любое название). Теперь при помощи любого текстового редактора создайте файл под названием ss.java и наберите в нем следующий текст, который и будет являться лис-

public calss [SS] {
public static void main (String [] args) {
System.out.println («[SS] + Qatar»);
};
};

Пусть синтаксис пока вас не беспокоит; набирайте текст как есть, сохраните его и выйдите из редактора. Убедитесь в том, что текст сохранен в виде обычного ASCII-файла. Если вы работаете в системах Windows

или UNIX, то в командной строке (сеанса DOS) наберите следующее:

javac [SS].java

После некоторй паузы вы вернетесь к приглашению системы. Просмотрите содержимое каталога и убедитесь в том, что в нем имеются следующие файлы:

>ls

[SS].class [SS].java

Если появились ошибки, проверьте листинг программы. Если же появилось сообщение о том, что проги јачас не найдено, то это означает, что вы не задали каталог Java/Bin в переменной **Path**. Теперь можно проверить инсталл пакета JDK — и запускать первую Java-программу! В командной строке наберите: **java** [**\$5**], после чего вы должны увидеть следующее: [**\$5**] + **Qatar**

Если все получилось, то вы уже на половину программер, так как потратили свое время и усилия на начало работы с Java. Конечно, все это — только первые шаги в глубоких дебрях программирования, но лично от себя спешу добавить, что нет ничего в мире того, чего не смог бы постичь человеческий разум, так что дерзайте, грызите, мучайте, царапайтесь, терпите, приумножайте, и все у вас получится!

Надеюсь, в следующих статьях мы займемся созданием настоящих Java-полотен, Java-монументов, а пока — гренируйтесь
Да, кстати, насчет самой проги, я думою, у вас вопросов не возникнет — покляпайте там везде, и вам все станет ясно. Вы намного лучше запомните то, что сами обнаружили, нежели то, что я вам наговорил.

77770

Если вы хотите, чтобы индексы в тексте и формулах, сделанных с помощью **MS Equation**, выглядели на печати одинаково — на одном уровне и одного размера, — то вам надо сделать следующее. Во-первых, опустить в тексте нижние индексы на 1 пт. Для этого выделите индекс, войдите в меню **«Формат»**, пункт **«Шрифт»**, вкладка **«Интервал»**, и задайте смещение вниз на 1 пт. Во-вторых, установите размер крупного индекса в редакторе формул: меню **«Размер»**, опция **«Определить»**, в зависимости от версии Word (напомним, что версия 7.0 и 95 — это одно и то же, аналогично — 8.0 и 97) и размера обычного текста (см. табл.).

Версия MS Word	6.0/7.0		8.	0
Версия MS Equation	2.0		3.	0
Обычный текст, пт	10	12	10	12
Крупный индекс, пт	6	7	6.5	8

Также, если вы хотите согласовать вид индексов в рисунках, сделанных в Corel DRAW, надо, во-первых, задать для них основной размер — 13 пт. (если текст 10 пт) или 16 пт (если текст 12 пт), во-вторых, опустить верхний индекс на 15 %.

Word умеет накладывать основной текст на колонтитулы, которые, в свою очередь, могут перекрывать друг друга (нижний верхний). Это позволяет совмещать на странице фон, иллюстрацию, например, фигурную рамку и текст. Последний следует вносить в полосу набора,

иллюстрацию — в нижний колонтитул, а фон — в верхний. Порядок ввода должен быть именно таким, иначе один слой закроет другой.

Но надо учитывать одно: для многих принтеров возможность прозрачного наложения вообще отсутствует. Очень важно, чтобы величины, задающие верхнее и нижнее поля страницы, содержали знак «минус», указывающий, что поля по-прежнему отсчитываются в обычном направлении внутрь страницы, но при этом жестко фиксируются, т. е. их размер не изменяется в зависимости от размера введенного колонтитула. В противном случае поле страницы, как только будет задана величина колонтитула, автоматически согласуется с его высотой. Чтобы заполнить фоном всю страницу, установите для абзаца верхнего колонтитула межстрочный интервал, равный размеру листа. Поскольку межстрочный интервал окрашивается в цвет фона абзаца, цвет листа и фона абзаца колонтитула будет одинаковым.

Великолепный Ехе!!

При задании форматов ячеек нужно учесть, в частности, что окончания слов в единственном и множественных числах различны. Условие в формате задается с помощью квадратных скобок. Например, формат [>=5] 0 «дней»; [>=2] 0 «дня»; 0 «день» означает:

- если число в ячейке больше или равно 5, печатать число и текст «дней»;
- если число меньше 5, но больше или равно 2, печатать число и текст «дня»;

Полезные советы

— в остальных случаях печатать число и текст «день».

Если у вас имеются таблицы платежей в разные дни в гривнях, а вам требуется пересчитывать их в доллары по курсу на день платежа, воспользуйтесь следующим подходом. Допустим, в столбце А расположены даты платежей, в столбцах В и D — платежи в гривнях за данный день. А в С и Е вы хотите поместить соответствующие величины в долларах по курсу на день платежа. Тогда можете создать лист под названием «Курс», в столбце А задать даты с первой строки и подряд без пропусков, начиная с интересующей (например, с 1.01.99), в столбце В задать курс. И теперь вам будет достаточно ввести в ячейке С1 формулу =В1/ИНДЕКС (курс!\$В:\$В;\$А1-ДАТАЗНАЧ(«31.12.98»);1) и скопировать ее в те ячейки, где должны быть показаны платежи в долларах. Например, при ее копировании в ячейку ЕЗ в формуле автоматически будет преобразовано В1 в D3 и \$A1 в \$A3. В результате платеж в гривнях из D3 будет поделен на курс, взятый с листа «Курс» из столбца В и строки с номером, определенным как разница между дотой платежа из ячейки АЗ и 31.12.98, что и соответствует нужной дате, если курсы заданы с 01.01.99.

В английской версии Excel соответствующие функции называются **INDEX** и **DATAVALUE**. Используйте данный подход при решении аналогичных задач.

Хмеющий уши Виктор В. ПУШКАР Ознакомившись с первой частью наших заметок (см. МК № 11(130)), читатель уже убедился, что професси-ональное качество звука постепенно спускается с заоблачных высот и приближается к обычным персональ-Ознакомившись с первой частью наших заметок (см. МК № 11(130)), читатель уже убедился, что професси-ональное качество звука постепенно спускается с заоблачных высот и приближается к обычным карт для до-ным компьютерам. Убелитесь же и в том. что на свете есть еще много-много моделей звуковых карт для до-Старимие Нарты ональное качество звука постепенно спускается с заоблачных высот и приближается к обычным персональ-ным компьютерам. Убедитесь же и в том, что на свете есть еще много-много моделей звуковых карт для до-машних и проджект-студий. В Украине пока что наличествует больше строчек в прайс-листах «везем-что-угодным компьютерам. Убедитесь же и в том, что на свете есть еще много-много моделей звуковых карт для до-машних и проджект-студий. В Украине пока что наличествует больше строчек в прайс-листах «везем-что-угод-но», чем самих поиборов, которых, «к сожалению, пока что нет, будут с предоплатой и через три недели, есмашних и проджект-студий. В Украине пока что наличествует больше строчек в прайс-листах «везем-что-угод-но», чем самих приборов, которых, «к сожалению, пока что нет, будут с предоплатой и через три недели, асты по фирма к тому времени не самоликвидируется». Поэтому мне довелось пользовать или слушать только часть но», чем самих приборов, которых, «к сожалению, пока что нет, будут с предоплатой и через три недели, ес-ли фирма к тому времени не самоликвидируется». Поэтому мне довелось пользовать или слушать только часть из них. Об остальных — информация из сетки. Надеюсь, в скором времени положение изменится. ли фирма к тому времени не самоликвидируется». Поэтому мне довелось пользовать или слушать только часть маке изменится, и мне удасты времени положение изменится, и мне удасты на положение изменится, и мне удасты на положение изменится, и мне удасты в скором времени положение изменится, и мне удасты в скором в положение изменится, и мне удасты в положение изменится и мне удасты в положение изменится и мне удасты в положение изменится и мне удасты в положение и мне удасты в положе из них. Об остальных — информация из сетки. Надеюсь, в скором времени положение изменится, и мне удастыся них. Об остальных — информация из сетки. З-4 профессиональных карточек. Пока что продолжим обзор... сиональной аппаратуры,

Modular 8 производства Sonorus Studio http://www.sonorus.com. Карточка на порядок дороже остальных, представленных в наших заметках. Просто в качестве примера — чем навороченный звуковой прибор отличается от просто хорошего. Цена (\$7000 за дуплексный восьмиканальник) достаточно кусачая даже для западных профи. Думаю, подпольных миллионеров среди наших читателей мало, а легальных — и того меньше. Но можете полюбопытствовать. По характеристикам получается почти то же, что и в более легкой ценовой категории, только приняты дополнительные меры для снижения джиттера. Не научились в Штатах

делать конверторы лучше, чем Analogue Devices. Зато как подробно описаны эле ктроакустические параметры!

Что означают приведенные здесь графики с параметрами, вы узнаете, посетив

УГОЛОК МАНЬЯКА

Что это я употребляю разные модные слова без их расшифровки? Попробуем в общих чертах определить, что такое этот самый «Low End профессиональной аппаратуры». Термин, хоть и неофициальный, но очень уместный в моих заметках.

Low End — нижний предел приемлемого качества звука. Т.е. чуть больше искажений и наша фонограмма из профессионального продукта становится жалкой демкой для предъявления организаторам бесплатных концертов. А то и просто маленькой домашней радостью. Если качество выше этого порога, квалифицированный юзер может записать свою музыку и «испечь» ее на CD-R, который в вертушке будет звучать совсем как настоящий ©, либо отнести к специалисту, который сведет и (или) отмастерит фонограмму на совсем «взрослой» аппаратуре.

На сегодняшний день 24-битные конверторы с частотой самплирования 96 кГц стандарт индустрии. Приемлемым отношением сигнал/шум (англ. Signal to Noise Ratio) для АЦП и ЦАП считается «90 дБ» и лучше, поскольку все равно микшерный пульт, кабели и устройства обработки вместе «натянут» в саунд больше грязи, чем сама звуковая карта. В правильно оборудованной студии современная карточка ценой до 1000 у.е. способна показать даже лучший результат.

ревести совсем точно - общие гармонические искажения) порядка 0,1% в цифровой звукозаписи - жесткий и грязный звук, почти кибер-панк. 0,01% — приемлемый для большинства любителей; иногда позволяет записать или отсамплировать отдельный инструмент в профессиональном качестве. 0,001% — годится для подавляющего большинства задач, стоящих перед профессионалом, в том числе для записи мастера. Чтобы услышать разницу между такими искажениями

· (a)

и еще меньшими (например, 0,0003%), нужно иметь не только золотые

уши, но и соответствующую акустическую систему. Иногда в характеристиках отношение сигнал/шум указывается вместе с нелинейными, например, дается параметр ТНD + N, так их проще померять.

Каждые 20 дБ в этом случае соответствуют отношению величин 1:10. Т.е. 0,001% процент искажений равен 100 дБ.

Вы можете наблюдать и оценивать искажения самостоятельно. Например, подать на вход сигнал с генератора, а потом спектроанализатором или осциплографом посмотреть, что получилось. («Бросая камни с моста в воду, наблюдай за кругами, ими образуемыми. Иначе твое занятие будет пустой тратой времени» (Козьма Прутков). По результатам — распечатать график, примерно напоминающий творение инженеров Sonorus Studio. Для самых простых измерений хватит обычной синусоиды. Иногда на вход подают «сетку частот» — набор синусоид одинаковой амплитуды, меандр (в осциллографе он выглядит «квадратным»), сигнал переменной частоты или розовый шум. Подобные любительские измерения экспертизой считаться не могут, т.к. к подаваемому на вход испытательному сигналу предъявляются достаточно жесткие требования, но получить для себя представление, что происходит в том или ином приборе, иногда бывает полезно

выход из уголка маньяка. На мост! Бросать камни!

A вот сайт фирмы MIDI Man http://www. midiman.net, упоминавшейся нами примерно месяц назад в связи с МІДІ-интерфейсами для ПК. Американская фирма со стажем предлаraer свою линейку из области Low End профес-

плавно переходящую в область бытовых приборов. Младшие из них позволяют в хорошем качестве послушать компакт, отрестовриро-

вать старую запись с милой сердцу пластинки или в домашних условиях изготовить самплы для последующей работы с ними в студии.

Самый простой прибор, в основном для домашнего юзера - Аиdiophile 2496. Лет пять назад такие конверторы продавались по цене подержанного автомобиля. А сейчас их можно приобрести за вполне гуманные 230 «условных». Кстати, Аи-

diophile — пока что единственная известная мне приличная карточка, поставляемая с драйверами под Linux! (Почему остальные тянут с таким нововведением — разговор особый). Дуплексные четырех-, шести- и восьмиканальники серии **Delta**, естественно, дороже, но все они укладываются в ценовую категорию до 1000 у.е.

Старые 20-битные **Dman**'ы мне были малосимпатичны. Во-первых, писать с их помонью имело смысл только в 16 бит (потому «дводцатибитность» выходила достаточно условной); во-вторых, здорово раздражали свисающие прямо из карточки «сопли» (простите, выходящие соединительные кабели). Современные модели фирмы больше напоминают нормальные звуковые приборы и по дизайну и по техническим характеристикам. Однако читатели, внимательно ознакомившиеся с первой частью наших заметок, вспомнят их более дешевые аналоги от Echo Electronics и Hoontech.

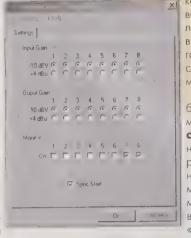
А теперь — добро пожаловать на сайт фир-Mbl Aardvark Pro http://www.aardvark-pro. сот. Оказывается, далеко не каждый профессиональный муравьед (именно так переводится название) ходит по лесу и кушает насекомых. Среди Ардварков встречаются звуковые карточки. Например, восьмиканальник **Aark24**. Просто красавец (это его софтверная контрольная панель по ошибке попала в предыдущую часть статьи)

Приведем некоторые технические характеристики:

диапазон частот 7 Гц-22 КГц, +/- .5 дБ; коеффициент нелинейных искажений плюс шум (упоминавшийся THD + N) — 0.002% в диапазоне 20 Гц-22КГц;

отношение сигнал/шум — 100 дБ (вход), -110 дБ (выход)

В приборе есть вход и выход МІОІ, цифровой выход S/PDIF, а также World Clock для особо точной синхронизации с внешни-



ми устройствами. Плюс простой сигнальный процессор для аппаратной обработки звука. Слегка укороченная версия — **Direct Pro** — тоже многоканальники, только на 4 входа и 6 выходов. Со всеми цифровыми наворотами.

Системные требования, общие для всех приборов линейки: Pentium 233МГц, Win 95/98/МЕ, 64 МБ RAM. Предупреждение от разработчиков: Aardvark совершенно не дружит с материнками на чипсете AMD-750 (странно, у меня самого многоканальник вставлен в такую мамку, пока что оба живы...), зато отлично работает с «атлонскими» платами на основе КХ-133 и AMD-760. По их же утверждению, на одной машине может жить и успешно синхронизироваться до четырех звуковушек Aardvark (одинаковых или разных). Хочется этому верить..

Цена? Aark 24 — \$899; **Direct Pro LX6** \$499; **Direct Pro** 2496 (с микрофонными предусилителями) \$699. За эти деньги пользователь получает еще и полную версию *Cakewalk Pro Audio 9.* На родном диске от *Twelve Tone Systems* [©].

Один из часто задаваемых специалистам фирмы вопросов: «А я могу записать в комп гитару?» Предлагаем самым технически продвинутым гитаристам задуматься об этом самостоятельно. Подсказка: в карточке есть отдельный высокоомный вход ©.

А теперь — в Южную Корею. Где живут и успешно работают специалисты, назвавшие свою фирму *Ego Systems* http://egosys.net. Вероятно, это последователи бессмертного учения Зигмунда Фрейда ☺.

Наше особое внимание привлек 24-бигный многоканальник **WaMi Rack**. 4 аналоговых входа с микрофонными предусилителями и фантомным питанием 12 В; 8 аналоговых выходов. Плюс 4 входа и выхода MIDI (вместе получается 64 канала), S/PDIF и Word Clock. Отношение сигнал/шум — 120 дБ! Однако... Мы уже привыкли к достижениям Южной Кореи по части высоких технологий. Похоже, чудеса начинаются и в области звука.

О назначении 20-битного восьмиканальника **GIGA Station** наши постоянные читатели уже догадались. Он нужен, чтобы юзать... на Giga начинается, на sampler заканчивается. Хотя, на мой взгляд, гораздо проще в секвенсоре постоянно назначить под него одну стереопару, ну ладно, две, если мало. Тогда, например, в физические выходы 1-2 будут играть ударные, а в 3-4 — струнные инструменты. А остальные 4 останутся под сквозные волновые дорожки. Каким бы навороченным самплер ни был, прописывать в нем все партии почти наверняка означает угробить саунд.

Waveterminal 2496 — двухканальный прибор той же фирмы, с несколько менее впечатляющими, чем WaMi Rack, но тоже вполне приличными характеристиками. Сигнал/шум 100 дБ по входу, 110 — по выходу. Цифровые входы и выходы могут работать параллельно аналоговым, есть даже специальный интерфейс для подключения по цифре Sound Blaster. Интересная может получиться парочка для домашней студии —

SB Livel (как самплер)/инструмент GMIDI и Waveterminal (для работы с волновыми файлами)...

ЕЩЕ УГОЛОК МАНЬЯКА

И все-таки, сколько оперативки нужно для нормальной работы многоканальной записи? Если ваша задача — отдельно записать каналы, обработать их волновым редактором в режиме offline и воспроизвести в секвенсоре, то для комфортной работы под Win98 может хватить и 64 Мб оперативки. Главное, чтобы жесткий диск справлялся с обработкой потоковых данных. При работе в offline на машине одной и той же конфигурации (в порядке эксперимента поменялся объем памяти) я просто не заметил разницы между 64 и 128 Мб. Чтоб волновой редактор быстрее просчитывал эффекты, нужно менять процессор. При случае — вместе с мате-

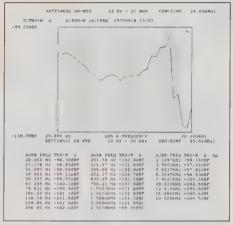
Но сначала попробуйте дефрагментировать винт, проверить настройки BIOS, панель упровления Windows и системный реестр, затем — уничтожить пойманных в сетке троянцев и поставить свежую версию Direct X ⊚. А вот когда на секвенсорный файл

навешено несколько real time обработок и виртуальных инструментов, обращение процессора к оперативке становится более интенсивным, и 128 «метров» здесь становятся просто вопросом выживания. Я знаю специалистов, которые счи-

тают минимумом 192 Мб, но у нас слегка разные задачи и взгляды на технологию звукозаписи.

Кстати, есть такой термин — мультиклиентная звуковая карта. Это значит, что пользователь может одновременно завести несколько программ, каждая из которых занимает только назначенные ей волновые входы и выходы. Большинство современных приборов обладают этим полезным свойством. Лично мне очень часто случается одновременно заводить секвенсор и волновой редактор или волновой редактор и пару виртуальных синтезаторов. (Самые тупые из них ищут программу переназначения звука или Sound Blaster, а более продвинутые играют в девайс, назначенный пользователем).

В этом случае, как ни оптимизируй буферы памяти и размер файла подкачки, тоже нужна дополнительная память. Например, Sound Forge 4.x с загруженным в него файлом в 50 Мб занимает в оперативке 10 Мб, а пятая версия того же Sound Forge — целых 28 Мб. Cakewalk 9.x требует 16 «метров» только для поддержания разговора, а вообще ему больше нужно. Популярный мо-



дульный синтезатор VAZ 2.1 — 9,6 Мб, Probe — 6,1. Плюс ваша любимая библиотека самплов. О ком еще мы забыли? Даже основательно обрезанная Win98 при запуске займет свои примерно 25 Мб, без «обрезания» наверняка замахнется на 40 и более. Это при идеальной работе памяти. А кто сказал, что она у вас работает идеально? Вот и считайте

ВЫХОД ИЗ ЕЩЕ УГОЛКА МАНЬЯКА

Имеющий Уши оставляет вас за этим почтенным занятием и прощается до следующего выпуска.



NLDPI Star Wars Episode 1. Battle for Naboo

Максим (Tueur) ПАНАСЮК

Как видите, **Lucas Arts** вовсю эксплуатирует последнюю ленту своего прославленного кормильца. Очевидно последнюю ленту своего прославленного кормильца. На на накинутся wars Episode 2» и разработчики не накинутся «Star Wars Episode 2» и разработчики не накинутся обсасывать темы первого эпизода. На темы первого эпизода. На темы первого начего нет, приходится обсасывать темы первого эпизода. На темы первого начего нет, приходится обсасывать темы первого эпизода. На темы первого начего нет, приходится обсасывать темы первого эпизода. но, так будет продолжаться до тех пор, пока не выйдет «Star Wars Episode 2» и разработчики не н на свежие идеи. Ну, а пока новенького ничего нет, приходится обсасывать темы первого эпизода.

Жанр игры: action от 3-го лица Системные требования: минимальные PII 233 МГц, 64 Мб ОЗУ, 8 Мб 3D-видео, 150 Мб HDD; рекомендуемые PII 300 МГц. 128 M6 ОЗУ, 16 M6 3D-видео, 150 M6 HDD

«по максимуму». Перед запуском же Ватtle for Naboo отображается вступительное меню, в котором значится пункт Орtions, где, собственно, и назначается разрешение монитора. Господа, это же неудобно! Я уж не говорю об отсутствии разницы (по крайней мере на глаз) между 32-битным и 16-битным цветом 🕾.

Мультиплейер отсутствует ⊗. Сингл,

конечно, хорош, но это ж как надо было облениться, чтобы даже не позаботиться о дэсматче. Такая игра — и без мультиплейера! Скольких геймеров бы привлекла возможность оттузить друг дружку в коллективных воздушных баталиях, на пару с приятелем зачистить местность или гурьбой порвать общего врага. Скажу более, всего три человека имеют право внести в список игроков свои имена 🕾. Как так? А вот так! Есть всего три графы, куда можно вписать свой куцый

ник. — издевательство, да и только!

Сюжет абсолютно линеен, об этом даже можно и не писать. В приставочных про-

ектах мало игр с разветвлением сюжета. А если при переносе игры на РС разработ-

Игра прорвалась на РС с игровой приставки Nintendo 64. Хочу заметить, что подобные миграции мне никогда не нравились. Как правило, на РС перекочевывают игры, пользующиеся спросом. Может, оно и хорошо, но не в том, что касается интерфейса, в который ленивые разработчики обычно вносят минимум модификаций. Зачем, мол, лишний раз тратиться на то, на что уже и так потрачено много денег. И именно это портит впечатление от игры. Я уж не помню, когда последний раз приходилось вводить ник, состоящий из трех букв 🖯, вместо полного имени. Я также привык к возможности менять настройки графики не выходя из игры — чтобы сразу можно было проверить,



DEVICON, киев, (м) дворец украина, тверской тупик, ба, т. 044 531 9 531 W W W. DEVICOM. KIEV. UA

чики даже не сочли нужным изменить интерфейс, то заботы о нелинейности сценария от них и подавно нечего было ждать. Хоть вынужден признать, что в цепом сюжет меня порадовал и даже удивил. Заявления в пресс-релизах, дескать, сюжет захватит и не отпустит, на 80 % оправдали себя. Очень душераздирающая история. Все начинается с интервенции Федерации на несчастную планету Naboo. В игре, кажется, всего три миссии отображают события фильма. Остальные события происходят в гот момент, когда молодой Dark Wad-



er aka Анакен Скайвокер гоняет в Raiser. И, естественно, все внимание режиссеров приковано к нему. Им совсем нет дела до молодого лейтенанта Gavyn Sykes из местного подразделения по охране правопорядка. То бишь, душещипательная история о не менее достойных подвигах этого персонажа оставлена для его личных мемуаров. Так вот, этот самый Гэвин Сайкс, скорее всего, лейтенант СБН (Сил Безопасности Набу), решает очистить планету от оккупантов, надрать всем плохишам задницы и сорвать лавины оваций и горы орденов. Ну, а руководить им при выполнении его священной миссии предстоит вам

Итак, это action (проще сказать, леталка-стрелялка) от третьего лица. Сама игра сделана довольно мило, глаз радует буквально все. Невольно забываешь обо всех просчетах разработчиков, Геймплей безупречный, правда, очень уж изъезженный. Сто первый раз мусолится одна и та же тема: крутой мальчишка сам или в компании своих приятелей с минимальными силами рвет всех врагов и спасет мир. Миссий, как уже отмечалось, всего 15. Маловато для РС, но зато некоторые из сюжетов включают в себя до 3-х задач. Скажем, защитить ангар, а затем не дать вражинам приземлиться подле него и стибрить кристалл. Или же 6-я миссия, космическая, — взорвать одну энергоподстанцию, потом вторую. Ежели справился — добить основной коммуникационный спутник, который те накрывали энергетическим щитом. Инструкции ненавязчиво выдаются в кратком брифинге. Если же не переигрывать по несколько десятков раз одну и ту же миссию и не следить за развитием сюжетной линии, то игра действительно может захватить. Очень милы анимированные вставки между заданиями в миссии. Ты в роли стороннего наблюдателя следишь за дальнейшими своими действиями, получа-



ешь дальнейшие инструкции, скорбишь над разбитым кораблем своего командира, чтобы впоследствии кроваво отомстить за его смерть.

В игре есть несколько типов кораблей, которыми доведется по очереди воспользоваться в течение всей игры. Условно они делятся на водные - Gunboat, воздушные — police cruiser и Naboo starfighter, наземные — flash speeder и heavystap, вернее сказать, полуназемные — типа на воздушной подушке. Они подвержены действию инерции, а при падении с некоторой высоты бьются о землю, вздымая тучу пыли. Гвоздь программы — воздушные бои, здесь ощущается полная свобода действий. Правда, свободой это можно назвать с некоторыми оговорками. Движок игры был взят из небезызвестного Roque Squadron. Движок хороший, слов нет, и в воздушном бою ведет себя безукоризненно. И воздушные баталии с войсками противника, раз в 10 превышающими твои это что-то. Дух захватывает! Но когда дело идет к тому, чтобы сбить вражеское воздушное судно, а при этом в твоем распоряжении лишь наземное средство, то тут приходится помучиться. Прицел то и дело скачет и никак не хочет останавливаться на движущемся противнике. Джойстик для игры иметь крайне желательно — только тогда ощущается полный кайф.

Именно в космосе чувствуются недоработки Навигационного компаса. Дело в том, что он показывает лишь плоскостную проекцию направления к цели. И если в наземном или «наводном» бою этого вполне достаточно, то в трехмерном воздушном явно не хватает показателя «уровня». И непонятно, где находится противник — «над головой» или «под брюхом». Приходится действовать наугад. А ведь подобная система отслеживания противника в трехмерном пространстве была реализована еще на синклеровской игрушке Elite. Можно было хотя бы воспользоваться опытом предшественников.

Вооружение твоего корабля бедное — дальше некуда, вдобавок, стандартное для всей твоей техники. Лазерная пушка с неиссякаемым зарядом и ракеты или бомбы в количестве до десяти штук, в зависимос-

ти от того, на чем воюешь. Опять-таки, это пережитки Nintendo. Неужели нельзя было сделать хоть какое-то разнообразие в вооружении. Два вида вооружения на десяток кораблей?! Маловато будет.

Есть в игре и так называемые «бонусы», которые позволяют апгрейдить корабль или же заработать новый. Кстати, о них даже было заявлено предварительно. Вот только нашел я их всего парочку во всей игре. Да и заметного прироста в скорости, броне и количестве ракет что-то я не заметил. А найти их не так уж просто, да и не на каждом уровне они есть. А если есть, то очень хорошо охраняются. Обычно бонусы выдают на уровнях с ограничением ло времени. Скажем, при сопровождении конвоя — его ни в коем случае нельзя упустить из виду, постоянно надо находиться поблизости и отстреливать неприятеля. Времени на поиск заветного апгрейда нет. А именно на таких уровнях они-то и имеют место быть. В конце миссии выводится «отчет о проделанной работе»: количество отстреленного неприятеля, аккуратность зачистки, штрафы и т. д. Также отображается общее количество бонусов и сколькими из них довелось воспользоваться. Переигрывать, впрочем, неохота, а тем более всего лишь затем, чтобы тщательно обрыскать по всем задворкам. Особенно если данный уровень дался тебе, скажем, с пятой попытки.

Очень интересная особенность у твоих кораблей — они сами восстанавливаются, ремонтируются. Вернее (как и в фильме), есть андроид, который чинит со временем твой звездолет. Правда, делает он это медленно. При атаке сам андроид может быть поврежден — тогда жить тебе осталось недолго. На каждую миссию дается традиционных три жизни. Иными словами, имеется возможность три раза за миссию возродиться с момента гибели.



Наконец, что касается графики. Так уж сложилось, что хотя в разборах игр ей отводится последнее место, рядовые геймеры часто именно по ней оценивают качество игры, ведь от нее зависит самое главное впечатление. Графика достойная, придраться не к чему. Больше всего меня удивляло то, что, в отличие от игрового меню, от которого так и веет Nintendo, графику никак не назовешь «приставочной». Ни одна приставка не сможет воспроизвести такого качества (впрочем, это утверждение можно оспаривать). Рассудит тот, у кого есть и приставка и компьютер с видеокартой, на которой есть видеовыход. Но и в этом случае оценить разницу будет трудновато. Да и мало, честно говоря, найдется людей, имеющих оба девайса, чтоб проверить.

Знаменитые лукасовские корабли воспроизведены безукоризненно! Причем это касается не только машин, на которых летаешь. Даже корабли противника — копии из фильма. Взрываются они не менее потрясно. Огненно-дымные ошметки разлетаются во все стороны, вызывая гордость за проделанную работу. Все находится в движении: лучи лазеров то и дело мелькают перед глазами, беспощадные ракеты оставляют сверкающий след, гранаты, выбрасываемые gunboat'ами (scooter), — короче говоря, настоящий рождественский фейерверк!



Может, мне показалось, но от уровня к уровню проходить миссии становится сложнее. И выражается это не в увеличении количества вражеских юнитов — скорее, они становятся умнее и уже не дают так просто расстреливать себя. Если повис у одного из них на хвосте, начинают маневрировать — попасть, таким образом, становится куда сложнее. Если же они сядут тебе на хвост, то уже не так легко будет их сбросить.

Правда, модели взрывов на протяжении игры одни и те же. И космические станции разлетаются однообразно. Разбухающая полая огненная сфера и пара летящих осколков. Правда, после двадцатиминутного штурма этой самой станции за радостными воплями мысли о графике уходят на второй план. Ну, и последнее замечание о графике: ее качество как нельзя лучше оттеняется довольно скромными системными требованиями.

Два слова в заключение. Игра вряд ли станет хитом, хотя отзывы получит очень лестные. Если тебе нравится фильм Star Wars Episode 1, если ты не равнодушен к Rogue Squadron, то эта игра займет достойное место в твоей игротеке. Если же ты терпеть не можешь всяких леталок-стрелялок, то эта игра не сможет изменить твое мнение о играх типа action.



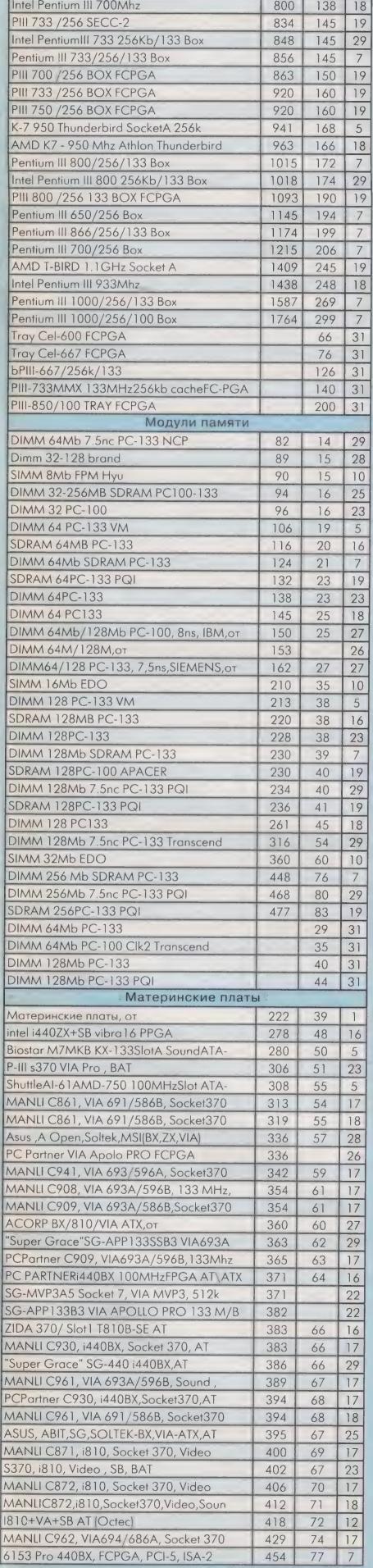
	Цень	I	and the second s		
Наимен	ювание	FDH.	y.e.	код	0.000

Pentium Compaga -133/32/1,3Gb/FDD/ 750 125 11 Pentium Compaga -133/32/1,3Gb/FBD/ 750 125 11 Pentium Compaga -133/32/1,3Gb/FDD/ 1320 220 11 K6-2-4500/32/10Gb/SMb/SB/1,44 1632 262 1 K6-2-4500/32/10Gb/SMb/SB/1,44 1625 255 1 K6-2-450/32/10,0VM PCI-36w, noct 1647 284 9 K6-2-450/32/10,0VM PCI-36w, noct 1647 284 90 K6-2-450/32/10,0VM PCI-36w, noct 1642 295 3 K6-2-450/32/10,0VM PCI-36w, CB/FJAM 1800 300 2 K6-2-450/32/10Gb/HoSp/HSB/JA 1800 300 2 K6-2-450/32/10Gb/HoSp/HSB/JA 1800 300 2 K6-2-450/32/10Gb/SMB/SB/JA 1931 333 9 K6-2-450/32/10Gb/SMb/SB/JA 1931 333 9 K6-2-450/32/10Gb/SMb/SB/JA 153 262 1 C300/32/10Gb/SMb/SB/JA 153 262 2 C4600/32/10Gb/SMb/SB/JA 153 262 2				
Compute 10016 133 134 135		грн.	y.e. ĸ	од
Pertium Compaq-100/16/1,3Gb/FDD/		MD IR	M Cyr	iv
Pentium Compaq -133/32/1.3Gb/FDD/ 750 125 16 PCompaq 200/32/2, 16b/SB/CD/FDD/ 320 200 11 PCompaq 200/32/2, 16b/SB/CD/FDD/ 320 200 11 PCompaq 200/32/2, 16b/SB/CD/FDD/ 320 200 11 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1639 201 11 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1639 201 11 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1625 255 11 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1625 255 11 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1625 200 11 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 16025 200 11 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1801 316 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1931 333 90 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1539 200 300 200 PCOMPage 200/32/10.0Gb/BM/SB/1.44 1539 200 300 300 300 300 300 300 300 300 300				10
Compoq=200/32/2. IGS/SB/CD/FDD/ 1320 220 10 Ke-2-450/64/10Gb/SBM/SSB/1,44 1493 262 1 Ke-2-450/64/10Gb/SBM/SSB/1,44 1599 270 1 Ke-2-500/32/10Gb/SBM/SSB/1,44 1568 275 1 Ke-2-500/32/10Gb/SBM/SB/1,44 1662 285 1 Ke-2-500/32/10Gb/SBM/SB/1,44 1662 285 1 IBM-390 MH-1/64MB/G-4GB/AMB/SB 1682 290 15 K6-2-550/MP4/BM/SB/CA/GA/BM/SB 1682 290 15 K6-2-550/MP4/BM/SB/CA/GA/P/MB 1800 300 2 K6-2-450/A10/OH-3BM/SB/CD/AGP/HMB 1800 300 2 K6-2-450/24/10OH-3BM/SB/CD/AGP/HMB 1800 300 2 K6-2-450/24/10OH-3BM/SB/CD/AGP/HM 1800 300 2 K6-2-450/24/10OH-3BM/SB/SB/L44 1801 313 33 9 K6-2-450/84/SB/SB/SB/CA/SB/CA/SB/CA/SB/CA/SB/CA/SB/SB/SB/SB/SB/SB/SB/SB/SB/SB/SB/SB/SB/				10
K6-2-450/32/10Gb/8Mb/SB/1.44				10
K6-2-450/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1539 270 1 K6-2-503/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1625 255 1 K6-2-4503/32/10,0/Mh/PCI-36m,acorr 1647 284 9 1 K6-2-450/32/10,0/Mh/PCI-36m,acorr 1647 284 9 1 K6-2-450/MWP4/8Mb/32/4,3/40x/PDD 1682 295 30 K6-2-450/32/10,0/4,8/Mb/SB/1,44 1800 30 2 K6-2-450/32/10,0/4,8/M3D/CD48/SB-36 1844 318 9 K6-2-450/32/10,0/4,8/M3D/CD48/SB-36 1941 333 33 K6-2-450/32/10,0/4,8/M3D/CD48/SB-36 1941 330 2 K6-2-450/32/10Gb/8Mb/SB/12/2/,5/SB/CD/AGP/I6Mb 2100 350 2 K6-2-450/32/10Gb/8Mb/SB/144 150 262 1 C300/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1562 274 1 C460/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1562 274 1 C466/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1562 274 1 C466/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1562 274 1 C466/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 <				-
Κε-2-500/32/10Gh/8Mb/SB/1,44 1568 275 185 Κε-2-533/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1625 285 1 Κε-2-450/32/10Qh/MP/C1-36m, apoct 1647 284 99 12 IBM-300 MHz/64MB/6,4GB/MMB/SB 1682 290 12 Ке-2-450/NAY2/6MB/52/4,3/40K/FDD 1682 290 12 Ке-2-450/32/12/7,6/SB/CD/AGP/4Mb 1800 300 2 Ке-2-450/32/12/7,6/SB/CD/AGP/4Mb 1801 316 13 Ке-2-450/32/10Qh/3,8M3D/CD48/SB-36 1931 333 9 Ке-2-450/32/10Qh/3,8M3D/SB/1,44 193 262 1 Ке-2-450/78/SID/2/O/SB/CD/AGP/7Mb 2700 350 2 Ке-2-450/78/SID/2/O/SB/Mb/SB/1,44 1516 266 1 C366/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1532 270 1 C466/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1552 274 1 C-633/2/SIQSB/Mb/SB/1,44 1596 280 1 C-6600/2Z/M/A 164 1575 267 2 C-6600/2Z/M/A 164 1579		1539	270	1
Κα-2-450/32/10/04/MP/CI-36M, pact 1647 284 9 Κα-2-450/32/10/04/MP/CI-36M, pact 1647 284 9 Κα-2-450/32/10/04/MP/GAMB/GABA, pact 1682 290 12 Κα-2-450/A4/MP/GAMB/GABA, AJAD, PDD 1682 290 12 Κα-2-450/A4/10/GB/TABM/S2/A, JAD, PDD 1682 295 31 Κα-2-450/A4/10/GB/TABM/S2/A, JAD, PDD 1682 295 31 Κα-2-450/A4/10/GB/TABM/S2/A, JAD, PDD 1880 302 2 Κα-2-450/A4/10/O4, LA, SMAD/CD48/SB-36 1844 318 38 Κα-2-450/A4/10/O4, LA, SMAD/CD48/SB-36 1931 333 9 Κα-2-450/A4/10/O4/10/O4/SB/TABA 1103 350 2 Κα-2-450/A4/10/O5/SB/TABA 1103 350 2 Κα-2-450/A4/10/O5/SB/MB/SB/TA4 1159 262 1 C336/27/10/O5/SB/MS/SB/TA4 1569 280 1 C460/32/10/O5/SB/MS/SB/TA4 1569 280 1 C466/32/10/O5/SB/MS/SB/TA4 1579 280 1 Ca633/CX,BX,VIAA, 324, A, 31dd, Amb		1568	275	1
KK-2-450/32\10.0\4MPCI-36M, aboct 1647 284 99 12 Bilm-300 MHz/64MB/64MB/64B/4MB/SB 1682 290 13 K6-2-450/MVP4/8Mb/32/4/3/40x/PDD 1682 295 34 K6-2-450/MVP4/8Mb/32/4/3/40x/PDD 1682 295 34 K6-2-450/32/10/04-BM3DCD48\SB-36 1844 318 9 K6-2-450/32/10/05/BMD/SB/1,44 1801 310 1 K6-2-450/64/10/07/2/7/6/SB/CD/ACP/8Mb 2100 350 2 K6-2-450/84/10/07/2/7/6/SB/CD/ACP/8Mb 2100 350 2 K6-2-450/84/10/07/2/7/6/SB/CD/ACP/8Mb 2100 350 2 K6-2-450/84/10/07/2/7/6/SB/CD/ACP/8Mb 2100 350 2 K6-2-450/84/10/07/8/BM/SB/1,44 1516 266 1 C366/32/10/05/8/BM/SB/1,44 1582 270 2 C433/32/10/05/8/BM/SB/1,44 1582 270 2 C-633-XX,BX,VIA\323\43(dd\v4mb 1582 276 2 C-6600-720/16-1GB/4-64 AGP/4,3+bass 1642 279 2 C-61607-700/16-1GB/4-64 AGP		1625	285	1
BM-300 MHz-/64MB/6,4GB/AMB/SB		1647	284	9
Ke-2-450/AWPA/8Mb/32/4,3/40x/FDD 1682 295 34 34 34 34 34 34 34 3		1682	290	12
Cyrik S00/32/512/7.6/58/CD/AGP/4Mb		1682	295	30
Κε-2-550/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1801 316 1 K6-2-450/64/10,0\4,8M3D\CD48\SB-36 1844 318 9 K6-2-450/64/10,0\4,8M3D\CD48\SB-36 1931 333 9 K6-2-450/64/512/16/SB/CD/AGP/16M 700 450 2 K6-2-2500/12B/512/10,2/SB/CD/AGP/16M 700 450 2 C6-2500/12B/512/10,2/SB/CD/AGP/16M 700 450 2 C300/32/10Gb/BMb/SB/1,44 1516 266 1 C400/32/10Gb/BMb/SB/1,44 1559 270 1 C433/32/10Gb/BMb/SB/1,44 1556 274 1 C466/32/10Gb/BMb/SB/1,44 1556 280 1 C466/32/10Gb/BMb/SB/1,44 1566 280 1 C6303/2X,BX,VANA32(4,3)*Idd/v4mb 1611 273 2 C6607-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+acasm 1661 275 2 C6633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+acasm 1682 275 1 C61607-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+acasm 1682 295 1 C61633-60/32/3/SB/A 173 305 3 <td></td> <td>1800</td> <td>300</td> <td>27</td>		1800	300	27
Κκ-2-450\24\10.0\4.8M3D\CD48\SB-36 1844 318 9 K6-2-450\64\10.0\4.8M3D\CD48\SB-36 1931 333 9 K6-2-450\64\512\7.6\SP\CDAB\CDAB\SB-36 1931 333 9 K6-2-500\64\512\7.0\Z\SB\CD\AGP\16M 2100 350 2 K6-2-500\128\512\10.2\SB\CD\AGP\16M 2100 350 2 K6-2-500\128\512\10.2\SB\CD\AGP\16M 2100 350 2 C300\123\10Gb\28Mb\58\1,44 1493 262 1 C33\63\21\10Gb\28Mb\58\1,44 1556 270 1 C-600\2X,8\X\10A\32\4,3\1dd\\4mb 1556 280 1 C-603\2X,18X\10A\32\4,3\1dd\\4mb 1559 260 276 2 C-603\2X,18X\10A\32\4,3\1dd\4mb 1662 275 267 2 272 1 C-633\2X,18X\10A\32\4,3\1dd\4mb 1662 275 2		1801	316	1
K6-2-450\(As\)1.0\(Ds\)4.8\(Ms\)D\(CD\)AGP\(BM\)BM\(Ds\) 200 333 9 X6-2-250\(Pa\)76\(Pa\)512\(Pa\)76\(Pa\)5B\(Pa\)CD\(AGP\)76\(Pa\)16M\(Ds\)2700 450 2 K6-2-500\(Pa\)72\(Pa\)512\(Pa\)10\(Pa\)58\(Pa\)5B\(1844	318	9
Ke-2 450/(128)/512/10,2/SB/CD/AGP/16M 700 450 2 K6-2 500/128/512/10,2/SB/CD/AGP/16M 700 450 2 Kommsiorepsi na 6aae Intel Celeron Commisiorepsi na 6aae Intel Celeron C300/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1516 266 1 C366/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1559 270 1 C433/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1556 274 1 C-600/2X,BX,VIA/324,3\ldd\v4mb 1575 267 2 C-600/2X,BX,VIA/324,3\ldd\v4mb 1575 267 2 Cel600-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+acam 1611 273 2 Cel633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+acam 1628 276 2 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1682 279 2 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1682 295 2 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1682 295 2 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1682 295 2 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1682 295 2 C61633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+acam 169 288 2		1931	333	9
K6-2 500/128/512/10,2/SB/CD/AGP/16M 2700 450 22		2100	350	27
Combine Comb		2700	450	27
Carriago	Компьютеры на базе Intel	Celero	n	
C366/32/10Gb/8Mb/SB/1,44	C300/32/10Gb/8Mb/SB/1,44	1493	262	1
C433/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1562 274 1 C-600/ΣΧ,ΒΧ,ΥΙΑ\32\4,3\(dd\v4mb 1575 267 2 C466/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1576 267 2 Cel603-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1611 273 2 Cel333\ZX,BX,VIA\32\4,3\tdd\v4mb 1628 276 2 Cel637-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1662 279 2 Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1699 288 2 Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1699 288 2 Cel700/2X,BX,VIA\32\4,3\tdd\v4mb 1711 290 2 Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возмCDR/ 1699 288 2 Cel700/2X,BX,VIA\32\4,3\tdd\v4mb 1711 290 2 Cel700/2X,BX,VIA\32\4,3\tdd\v4mb 1712 2 2 C400/81B/64H/3,3/8 bride/4D 1712 2 2 C400/81D/64H/3,3/8 bride/4B/3/8 1798 310 1 Cel500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Cel500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 333		1516	266	1
C433/32/10Gb/8Mb/SB/1.44 1562 274 1 C-600\ZX,BX,VIA\32\4,3\fdd\V4mb 1575 267 2 C466/32/10Gb/8Mb/SB/1.44 1596 280 1 Cel600-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+ao3m 1611 273 2 Cel633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+ao3m 1611 273 2 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1.44 1682 295 1 Cel633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+ao3m 1646 279 2 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1.44 1682 295 1 Cel633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+ao3m 1699 288 2 Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+ao3m 1699 288 2 Cel00/32 M/SOA 4 M/10.2 Gb/MB PC 1742 2 VIVA CEL433/32/810/10Gb/SB/CD52 1783 310 1 Cel533/64/4,3/8Mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 Cel500/64/10Gb/16Mb/SB/1.44 1898 333 1 Cel600/43/10Gb/16Mb/SB/1.44 1898 333 1 Cel600/43/10Gb/16Mb/SB/1.44 1955 343 1 Cel600/32/10.0yAM3D\CD48\SB-36m,aoc 1966 339 0 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1.44 1955 343 1 CEL600\Say 10.0yAM3D\CD48\SB-36m,aoc 1966 339 0 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1.44 1955 344 1 CEL600\Say 10.0yAM3D\CD48\SB-36m,aoc 2053 354 1 WIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 1785 340 1 CEL600\Say 10.0yAM3D\CD48\SB-36m,aoc 2053 354 1 WIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2188 370 1 WIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2188 370 1 WIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2188 370 1 WIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2188 370 1 WIVA CEL633/64Mb/10GB/SB/GB/SB/CD52 2188 370 1 WIVA CEL633/64Mb/30GB/SB/CD52 2188 330		1539	270	1
C-600\ZX,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1575 267 2 C466/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1596 280 1 C4660-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1611 273 2 C-633\ZX,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1628 276 2 Cel633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1641 273 2 Cel633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1699 288 2 Cel667-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1699 288 2 Cel667-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1699 288 2 Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1699 288 2 C-700\ZX,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1711 270 2 Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+возм 1711 270 2 Cel600-700\ZX,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1711 275 300 1 Cel600/32 M/SVCs 4 M/10.2 Gb/MB PC 1742 2 VIVA CEL433/32/1810/10Gb/SB/CD52 1783 310 1 Cel500/64MB/6,4GB/4MB/5B 1798 310 1 Cel503/64MB/6,4GB/4MB/5B 1798 310 1 Cel503/64MB/6,4GB/4MB/5B 1798 310 1 Cel503/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 1 Cel500/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 340 1 Cel600/1810+SB/44MB/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 1 Cel600/32 \(10\)07\AND\CARPOD 1824 320 3 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 1 Cel500/32\10.0\10\AND\CD48\SB-36\m,apc 1966 339 1 Cel500/64\10.0\10.0\1AND\CD48\SB-36\m,apc 1966 339 1 Cel500/64\10.0\10.0\1AND\CD48\SB-36\m,apc 2053 354 1 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 198 345 1 CEL600\34\10.0\10.0\1AND\CD48\SB-36\m,apc 2053 354 1 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 218 370 1 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 218 370 1 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 218 370 1 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 218 370 1 VIVA CEL633/12Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 218 370 1 VIVA CEL633/64Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 218 370 1 VIVA CEL633/64Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 218 370 1 VIVA CEL633/64Mb/30G		1562	274	1
C466/32/10Gb/8Mb/SB/1,44 1596 280 1 Cel600.700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+8o3M 1611 273 2 C-6332Xx,BX,VIA\32V,4\3\tdd\y-4mb 1628 276 2 C-6332Xx,BX,VIA\32V,4\3\tdd\y-4mb 1628 276 2 C-6332Xx,BX,VIA\32V,4\3\tdd\y-4mb 1682 295 1 C500/64/10Gb/8Mb/SB/1,44 1682 295 1 Cel667-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+8o3M 1699 288 2 C-700\2X,BX,VIA\32\4,3\tdd\y-4mb 1711 290 2 C-700\2X,BX,VIA\32\4,3\tdd\y-4mb 1711 290 2 C-400/i810/64/7,6/4/T 1725 300 1 Cel433/64/4,3/4-8Video/40x/sbl/FDD 1739 305 3 Cel500/32 M/SVGA 4 M/10.2 Gb/MB PC 1742 2 174 1725 300 1 Cel533/64/43/38Mb AGP/40x/FDD 1824 320 310 1 6 153 310 1 Cel500/64/BB/54/B		1575	267	28
Cei600-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M 1611 273 2 C-633/X,BX,VIA\232\4,3\fdd\v4mb 1628 276 2 Ce1633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M 1646 279 2 Ce1673-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M 1680 279 2 Ce1670-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M 1699 288 2 Ce1700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M 1699 288 2 Ce1700/2X,BX,VIA\324,3\fdd\v4mb 1711 290 2 Ce100/32 M/SVGA 4 M/10,2 Gb/MB PC 1722 300 1 Ce1433/64/4,3/4-89/dec/40x/5bJ/FDD 1739 305 3 CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Ce1533/64/4,3/8mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 Ce1500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Ce1533/64/4,3/8mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 Ce1500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Ce1500/64MB/6,4GB/4MB/10,4Gb/FDD3.5*/ 1943 333 1 Ce1500/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 343		1596	280	1
C-633\ZX,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1628 276 2 Cel633\700,716\-1CB \A-64\AGP\A,3\hat{Bo3m} 1646 279 2 C500\64\10Gb\BMb\SB\1,44 1682 295 1 C500\64\10Gb\BMb\SB\1,44 1682 295 1 Cel667\700\f16\-1CB\A-64\AGP\A,3\hat{Bo3m} 1646 279 2 Cel700\16\-1GB\A-64\AGP\A,3\hat{Bo3m} 1699 288 2 C=1700\12\-1GB\A-64\AGP\A,3\hat{Bo3m}CDR\ 1699 288 2 C=1700\12\-1GB\A-64\AGP\A,3\hat{Bo3m}CDR\ 1699 288 2 C=1700\12\-1GB\A-64\AGP\A,3\hat{Bo3m}CDR\ 1699 288 2 C=1700\12\-1GB\A-64\AGP\A,3\hat{Bo3m}CDR\ 1790 2 C400\1810\64\7.6\A\AT 1725 300 1 C400\1810\64\7.6\A\AT 1725 300 1 Cel630\73\A\fa\1.8\Hat\Gap\A\fa\1.9\Hat\Gap\BPC 1742 12 VIVA\CEL433\73\2\Rangle\10\10\Gb\SB\CD52 1783 310 10 Cel533\64\4\3,3\Rangle\10\10\Gb\SB\CD52 1783 310 10 Cel533\64\4\1,3\Rangle\10\A\Gb\SB\T\D3\5''\ 1943 335 10 Cel600\81\64\B\61\GB\A\B\SB\10\14\4 1988 333 10 Cel600\81\64\10\Gb\SB\10\A\B\SB\AGP\SB\CD52 1955 340 10 VIVA\CEL433\64\Mb\10\Gb\SB\1.44 1955 343 10 Cel500\81\64\10\Gb\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel600\81\10\Gb\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel600\81\10\Gb\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel600\81\10\Gb\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel600\81\10\Gb\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel500\10\Gap\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel500\10\Gap\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel500\10\Gap\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel500\10\Gap\16\Mb\SB\1.44 1955 343 10 Cel500\16\Mb\SB\1.44 1957 345 10 VIVA\CEL533\64\Mb\10\Gb\SB\18\B\SB\36\maaoc 1966 333 10 Cel500\16\Hat\10\O\4\MB\D\CD\A\B\SB\36\maaoc 2003 354 10 VIVA\CEL533\64\Mb\10\Gb\18\B\GB\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B				25
Cel633-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M 1646 279 2 C500/64/10Gb/8Mb/S8/1,44 1682 295 1 C6667-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M 1699 288 2 C-700\2X,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1711 290 2 C-700\2X,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1711 290 2 C-700\2X,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1711 290 2 C-700\2X,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1711 290 2 C400\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				28
C5507/64/10Gb/8Mb/SB/1,44				25
Cel667-700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3M Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3MCDR/ 1699 288 2 Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+Bo3MCDR/ 1699 288 2 C-700/2X,BX,VIA\22\4,3\4dd\4mb 1711 290 2 Cel00/2X,BX,VIA\22\4,3\4dd\4mb 1711 290 2 Cel00/3X,BX,VIA\22\4,3\4dd\4mb 1711 290 2 Cel600/32,M/SVGA 4 M/10,2 Gb/MB PC 1742 2 VIVA CEL433/32/4810/10Gb/SB/CD52 1783 310 Cel600/32 M/SVGA 4 M/10,2 Gb/MB PC 1742 1783 310 Cel600/32 M/SVGA 4 M/10,2 Gb/MB PC 1742 1783 180 Cel533/64/4,3/8Mb AGP/40x/FDD 1824 320 33 Cel600/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 Cel600/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 Cel600/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 Cel600/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 340 Cel600/810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 Cel600/810+SB/64MB/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 VIVA CEL233/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 Cel600/32/10,0\4M3D\CD48\SB-36M,aoc 1966 339 Cel67/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1957 345 Cel600\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36M,aoc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36M,aoc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36M,aoc 2198 370 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,aoc 2198 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,ao 2198 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2243 390 Cel6363/64/10,2\64\64\6AGP/SB/CD52 2415 420 Cel600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,ao 2198 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 Cel600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,ao 2198 370 VIVA CEL633/64Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 Cel600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,ao 2198 370 VIVA CEL633/64Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 Cel600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,ao 2240 3419 Cel600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,ao 237 PIII 600\64\10,2\6B\8Mb/30B\6ABP/34 PIII 600\				1
Cel700/16-1GB/4-64 AGP/4,3+ao3MCDR/ 1699 288 2 C-700\ZX,BX,VIA\32\4,3\fd\v4mb 1711 290 2 C-700\ZX,BX,VIA\32\4,3\fd\v4mb 1711 290 2 C400\f30\64\7,6\f4\A 1725 300 1 Cel433\64\4,3\64-8Video/40x\sbl\FDD 1739 305 3 Cel500\62A\MB\6,4\GAB\MB\63B\CD52 1783 310 1 Cel500\64\MB\6,4\GB\/4MB\6A\GAB\/4MB\/5B 1798 310 1 Cel533\64\4,3\8Mb\AGP\40x\FDD 1824 320 3 Cel500\64\10\GB\16\Mb\58B\1,44 1898 333 1 Cel500\64\10\GB\16\MB\64MB\10,4GB\FDD3.5"/ 1943 335 1 Komn.PRL Cel600\80\10\922\256\4-64 1947 330 2 VIVA CEL33\64Mb\10\Gb\8AGP\SB\CD52 1955 340 1955 343 CEL600\32\10\(32\10.0\MA3D\CD48\SB-36m,aoc 1966 339 441 1967 345 VIVA CEL533\64Mb\10\Gb\SB\16AGP\SB\CD52 1970 360 2700\64\10\64\10,0\AMB\D\CD48\SB-36m,aoc 2253 354 VIVA CEL633\				25
C-700\ZX,BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1711 290 2 C400/i810/64/7.6/4/AT 1725 300 1 C403/64/4,3/4-8Video/40x/sbl/FDD 1739 305 3 Cel433/64/4,3/4-8Video/40x/sbl/FDD 1739 305 3 Cel503/64/4,3/8-8Video/40x/sbl/FDD 1742 2 VIVA CEL433/32/810/10Gb/SB/CD52 1783 310 1 Cel500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Cel533/64/4,3/8Mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 Ce00/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 335 1 Komn. PRL Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 2 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/5B/CD52 1955 340 1 C633/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 1 CEL600\()32\\\10,0\\\4M3D\\CD48\\SB-36\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				25
C400/i810/64/7.6/4/AT 1725 300 1 Cel433/64/4,3/4-8Video/40x/sbl/FDD 1739 305 3 Cel600/32 M/SVGA 4 M/10/2 Gb/MB PC 1742 2 2 VIVA CEL433/32/i810/10Gb/SB/CD52 1783 310 6 CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Cel500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Cel500/64MB/6,4GB/4MB/10,4Gb/FDD 1824 320 3 Cel000/810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 1 VIVA CEL633/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 1 VIVA CEL633/64MB/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 9 C663/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 9 CEL600\32\10,0/4M3D\CD48\SB-36M,aoc 1963 339 9 Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 1 CEL600\44\10,0/34M3D\CD48\SB-36M,aoc 2053 354 9 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/BAGP/SB/CD52 2128 370 9 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>28</td></t<>				28
Cel433/64/4,3/4-8Videe/40x/sbl/FDD 1739 305 3 Cel600/32 M/SVGA 4 M/10,2 Gb/MB PC 1742 2 VIVA CEL433/32/J810/10Gb/SB/CD52 1783 310 8 CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 330 1 Cel600/100/6/16Mb/SB/1,44 1898 333 1 Cel600/100/16Mb/SB/1,44 1898 333 1 Kown, PRI Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 2 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/BAGP/SB/CD52 1955 343 CEL600\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,acc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/BAGP/SB/CD52 1984 345 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,acc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/BAGP/SB/CD52 2179 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/BAGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2286 415 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>14</td></td<>			_	14
Cel600/32 M/SVGA 4 M/10,2 Gb/MB PC 1742 2 VIVA CEL433/32/i810/10Gb/SB/CD52 1783 310 8 CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 8 Cel533/64/4,3/8Mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 Cel600/6810eh/b/SB/1,44 1898 333 1 Cel600/1810eh/SB/64Mb/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 1 Komn. PRL Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 2 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/BAGP/SB/CD52 1955 340 CE1600/32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,acc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/BAGP/SB/CD52 1984 345 Cel500/intell/XSBcreative/64Mb/8mb 1995 344 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 379 VIVA CEL6				30
VIVA CEL433/32/i810/10Gb/SB/CD52 1783 310 6 CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Cel533/64/4,3/8Mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 Ce00/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 Ce1600/i810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5" 1943 335 1 Komn. PRI. Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 2 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 6 Ce33/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 CEL600\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 1966 339 CEL600\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 1966 339 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Ce1500/intel1ZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 1 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Ce1500/intel1ZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 1 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 CT00/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 VIVA CEL633/128Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 VIVA CEL633/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,ac 2430 419 CELT00\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,ac 2714 472 VIVA CEL632/64b/S2/76/SB/CD/AGP/SB/CD52 2731 475 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,ac 2731 475 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,ac 2731 475 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,ac 2330 419 PIII 600\16B/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 600\1			303	26
CEL500/64MB/6,4GB/4MB/SB 1798 310 1 Cel533/64/4,3/8Mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 C600/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 335 1 Cel600/1810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 1 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 1 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 340 C633/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 CEL600\32\10,04M3D\CD48\SB-36M,aoc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36M,aoc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2179 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,02/16/40x/sbl/FDD 2280 400 400 VIVA CEL633/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2243 390<			210	8
Cel533/64/4,3/8Mb AGP/40x/FDD 1824 320 3 C600/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 Cel600/1810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 1 Komn. PRL Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 1 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 1 C633/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 1 CEL600\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,acc 1966 339 1 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 1 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 1 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16MGP/SB/CD52 1984 345 1 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 2 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2178 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,acc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64Mb/20GB/16				12
C600/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1898 333 Cel600/i810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 1 Komn. PRL Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 2 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/SB/1,44 1955 343 CEL600/32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,acc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel5000/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2128 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,acc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,acc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2241 390 Cel600\128\20,0\16M3D\20Gb/32AGP/SB/CD52 2241				
Сеl600/i810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/ 1943 335 1 Комп. PRL Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 2 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 340 C633/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 CEL6000\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36M,acc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36M,acc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 CT00/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/32AGP/SB/CD52 2128 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,acc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 CEL600\64\10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 VIVA CEL633/64Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 22415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,a				30
Комп. PRL Cel600-800/10/32-256/4-64 1947 330 2 VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1955 340 1 C633/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 CEL600()32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,acc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 VIVA CEL533/64Mb/20GB/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,acc 2198 379 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 22415 420 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 22415 420 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 225				1
VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52	Cel600/i810+SB/64MB/10,4Gb/FDD3,5"/			16
C633/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1955 343 CEL600\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel500/intellZX+SBcreatiive/64Mb/8Mb 1995 344 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\18M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2241 390 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2241 400 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2241 400 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 415 VIVA CEL733/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 22415 420 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445	Комп. PRL Cel600-800/10/32-256/4-64			24
CEL600\32\10\0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 1966 339 C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel500\intellZ+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 CEL600\64\10.0\4MB/20GB/16Mb/SB/A6Mb 1995 344 CEL600\64\10.0\4MB/20GB/16Mb/SB/1.44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10.0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2243 390 CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 22415 420 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 22415 420 VIVA CEL633/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 22415 420 CEL600\128\20.0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL600\128\20.0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20.0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 Cel500/64/512/7.6/SB/CD/AGP/BMb 2700 450 </td <td>VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52</td> <td>_</td> <td></td> <td>8</td>	VIVA CEL433/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52	_		8
С667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44 1967 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 1 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 2053 354 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 3 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 VELOO\128\30,0\32MB/AMb/ABD/SB/SB/CD52 <td< td=""><td></td><td>1955</td><td></td><td>1</td></td<>		1955		1
VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 1984 345 Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 1 CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 2053 354 VIVA CEL533/64Mb/20GB/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 Cel633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2241 390 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2241 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 VIVACEL733/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2711 472 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 1700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 27114 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2772 478 Cel600/43Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 17 1600/128\30,0\32Mb/AMb/CD-48x/15"Sam 2910 485 17 1600/128\2000 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 1600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	CEL600\32\10,0\4M3D\CD48\SB-36м,дос	1966	339	9
Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb 1995 344 1 CEL600\64\10.0\4M3D\CD48\SB-36m,aoc 2053 354 VIVA CEL533/64MB/20GB/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10.0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 VIVA CEL633/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2240 390 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 22415 420 VIVACEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 VIVACEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20.0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20.0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2714 VIVACEL133/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30.0\32Mb/Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel600/128\30.0\32Mb/Mb/Mb/CD-48x/1	C667/64/10Gb/16Mb/SB/1,44	1967	345	1
CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,noc 2053 354 VIVA CEL533/64MB/20GB/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 CEl633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2386 415 VIVACEL733/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2415 420 VIVA CEL630/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 CEL500\64\512/7.6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 CEL600/428\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2581 475 CEL600/43B\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2581 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2772 478 CEL600/43Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Som 2910 485 17 CEL600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 CEL600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 CEL600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 CEL600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 CEL600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 CEL600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 SCEL600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 SCEL600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 323 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2089 354 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2089 354 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2089 354 PIII 700\GA/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2089 354 PIII 700\GA/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2224 382 PIII 700\GA/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 700\GA/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 700\GA/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 600\GA/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 600\GA/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 22337 410 PIII 600\GA/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 PIII 600\GA/10,2Gb/16Mb/SB/	VIVA CEL533/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52	1984	345	8
CEL600\64\10,0\4M3D\CD48\SB-36m,acc 2053 354 VIVA CEL533/64MB/20GB/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,acc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2341 420 VIVA CEL633/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2341 420 VIVA CEL633/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 Cel500/64/512/7.6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 700/RAM128/20.4/450x/ 32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32Mb/Sb/30Ob/32AGP/SB/CD52 2731 475	Cel500/intellZX+SBcreative/64Mb/8Mb	1995	344	16
WNA CEL533/64MB/20GB/16AGP/SB/CD52 2070 360 C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 WWA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 WWA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,acc 2198 379 WVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 WVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2241 390 WVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2386 415 WWACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2341 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 Cel500/64/512/7.6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 WVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2772 478 Cel600/43Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Som 2910 485 Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 543 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/48x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/48x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 326 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\SX,VIA\32\4,3\fd\v4mb 2089 354 PIII 700\64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 733\64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393		2053	354	9
C700/64/20Gb/16Mb/SB/1,44 2109 370 VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL733/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,acc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD5 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,a 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2700 700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 478 Cel500/433/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 475 CEL700\128\30,0\32Mb/4Mb/CD-48x\15"Sam 2910 485 6 Cel600/4.3Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 475 6 Cel600/4.3Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 475 478 6 Cel600/4.3Gb/32AGP/SB/CD52 <		2070	360	8
VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD52 2128 370 VIVA CEL733/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36m,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,a 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2772 478 Cel500/64/512/7.6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,a 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sbm 2910 485 206600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sbm 2910 485 206600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sb 3024 517 206600/4.3Gb/32Mb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 206600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 206600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 206600/128/10Gb/8Mb/38/144 20052 360 2006000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 266 2006000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 266 2006000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 20077 352 2006000000000000000000000000000000000		2109	370	1
VIVA CEL733/64Mb/10Gb/8AGP/SB/CD52 2185 380 CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,aoc 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 50 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD5 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD5 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD5 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,a 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,a 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32Mb/AMb/CD-48\SB-36M,a 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 270 485 Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 20 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/50A/32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 600\60\60\60\60\60\60\60\60\60\60\60\60\		2128	370	8
CEL600\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36м,дос 2198 379 VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 3 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD5 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36м,д 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36м,д 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32Mb/AMb/CD-48x\15"Sam 2910 485 Cel600/128\30,0\32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Komnborepb Ha Gase Intel Pentium III PIII 650\BA<			380	8
VIVA CEL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52 2243 390 Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 390 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD5 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36M,A 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/10Gb/8Mb/sB/CD/AGP/32Mb 3300 550 KOMПЬЮТЬВРИКОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВ			379	9
Cel633/64/10,2/16/40x/sbl/FDD 2280 400 3 VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD5 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 272 478 CEL700\128\30,0\32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 485 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 485 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 517 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 543 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 543 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 543	VIVA CFL633/64Mb/20Gb/32AGP/SB/CD52	2243	390	8
VIVA CEL633/128Mb/30Gb/32AGP/SB/CD5 2386 415 VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52 2415 420 CEL600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A 2430 419 CEL700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2 700/RAM128/20.4/450x/32Mb/Sb 2714 472 2 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 2 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36M,A 2772 478 2 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 3 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 3 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 5 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 5 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/4Bx/15"/sb			400	30
\text{VIVACEL733/128Mb/20Gb/16AGP/SB/CD52} 2415 420 \\ \text{CEI600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A} 2430 419 \\ \text{CEI700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36M,A} 2581 445 \\ \text{CeI500\64\512/7,6\SB/CD\AGP/8Mb} 2700 450 \\ \text{700\RAM128\20.4\450x\32Mb\Sb} 2714 472 \\ \text{VIVACEL733\256Mb\30Gb\32AGP\SB/CD52} 2731 475 \\ \text{CEI700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36M,A} 2772 478 \\ \text{CEI700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36M,A} 2772 478 \\ \text{CeI600\4.3Gb\32Mb\4Mb\CD-48x\15\Sam 2910 485 } \\ \text{CeI660\4.3Gb\32Mb\4Mb\CD-48x\15\Sam 2910 485 } \\ \text{CeI660\4.2Gb\8Mb\xid\50x\15\Sh\sh 3024 517 } \\ \text{CeI633\64\20Gb\8Mb\xid\50x\15\Sh\sh 3130 535 } \\ \text{CeI600\128\10Gb\8Mb\xid\50x\15\Sh\sh 3130 535 } \\ \text{CeI600\128\10Gb\8Mb\xid\50x\15\Sh\sh 3130 535 } \\ \text{CeI600\128\512\20,4\SB\CD\AGP\32Mb 3300 550 } \\ \text{Komnboteph Ha 6a3e Intel Pentium III} \\ \text{PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb } 1906 323 \\ \text{PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb } 1906 323 \\ \text{PIII 650\1000\16\16B\4-64 AGP\4,3+B 1923 326 } \\ \text{PIII 650\100\64\10,2Gb\8Mb\SB\1,44 2052 360 } \\ \text{PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb } 2024 343 \\ \text{PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb } 2024 343 \\ \text{PIII 700\64\10,2Gb\8Mb\SB\1,44 2109 370 } \\ \text{PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb } 2089 354 \\ \text{PIII 773\64\10,2Gb\8Mb\SB\1,44 2109 370 } \\ \text{PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb } 2224 382 \\ \text{PIII 800\10,2Gb\8Mb\SB\1,44 2240 393 } \\ \text{PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb } 2224 382 \\ \text{PIII 800\10\64\10,2Gb\8Mb\SB\1,44 2333 404 } \\ \text{PIII 650\64\10,2Gb\8Mb\SB\1,44 2333 404 } \\ PIII 650\64\10,2Gb\				8
CEI600\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,A 2430 419 CEI700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36m,A 2581 445 CeI500\64\512\7,6\SB\CD\AGP\8Mb 2700 450 2 700\RAM128\20.4\450x\32Mb\Sb 2714 472 475 VIVACEL733\256Mb\30Gb\32AGP\SB\CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36m,A 2772 478 Cel600\4.3Gb\32Mb\4Mb\CD-48x\15"Sam 2910 485 Cel566\64\512\10,2\SB\CD\AGP\16Mb 3000 500 500 Cel600\32\10Gb\8Mb vid\50x\15"\sb 3024 517 517 Cel600\32\10Gb\8Mb vid\50x\15"\sb 3130 535 535 Cel600\128\10Gb\8Mb vid\50x\15"\sb 3177 543 543 Cel600\128\10Gb\8Mb vid\50x\15"\sb 3177 543 550 Komnboteph Ha бase Intel Pentium III PIII 600\8x\14\32\4\3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 600\150\8x\14\32\4\3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 600\160\8x\14\32\4\3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 700\8x\14\32\4\3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700\100\1			-	8
CEL700\128\20.0\16M3D\CD48\SB-36м,д 2581 445 Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2 700/RAM128/20.4/450x/ 32Mb/Sb 2714 472 475 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30.0\32M3D\CD48\SB-36м,д 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel566/64/512/10.2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel633/64/20Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Komnьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\6000\128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Komnьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\6000\128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Komnьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\6000\128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 330 550 Komnьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\640\128/512/20,4/SB/64/A				9
Cel500/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb 2700 450 2700/RAM128/20.4/450x/ 32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36M,A 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Komnьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII 760/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII 667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44			-	9
700/RAM128/20.4/450x/ 32Mb/Sb 2714 472 VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36м,д 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 201566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 500 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 5006/63/64/20Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 5006/600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 5006/01/28/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 500 500 500 500 500 500 500 50			-	27
VIVACEL733/256Mb/30Gb/32AGP/SB/CD52 2731 475 CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36M,д 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel633/64/20Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Komnьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2177 382 PIII 667/64/10,2Gb/			_	19
CEL700\128\30,0\32M3D\CD48\SB-36м,д 2772 478 Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel633/64/20Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Компьютеры на базе Intel Pentium III РІІІ 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 РІІІ 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1923 326 РІІІ 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1965 333 РІІІ 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 РІІІ 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2077 352 РІІІ 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 РІІІ -650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 РІІІ-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 РІІІ -733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 РІІІ 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2277 386				8
Cel600/4.3Gb/32Mb/4Mb/CD-48x/15"Sam 2910 485 Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel633/64/20Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Компьютеры на базе Intel Pentium III РІІІ 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 РІІІ 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 РІІІ 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1923 326 РІІІ 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 РІІІ 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2052 360 РІІІ 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2077 352 РІІІ 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 РІІІ 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 РІІІ-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 РІІІ-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 РІІІ 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2277 386 РІІІ 800-1		_	-	9
Cel566/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb 3000 500 Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel633/64/20Gb/8Mb vid/48x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Компьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2280 393 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 800-1000/16-1GB				23
Cel600/32/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3024 517 Cel633/64/20Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Компьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1923 326 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1965 333 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/				27
Cel633/64/20Gb/8Mb vid/48x/15"/sb 3130 535 Cel600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Компьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII -650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/1		_	-	-
Се1600/128/10Gb/8Mb vid/50x/15"/sb 3177 543 Се1600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Компьютеры на базе Intel Pentium III РІІІ 650\ВХ,VІА\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 РІІІ 650\ВХ,VІА\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 РІІІ 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1923 326 РІІІ 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1965 333 РІІІ 700\ВХ,VІА\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 РІІІ 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2077 352 РІІІ 733\ВХ,VІА\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 РІІІ-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 РІІІ-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 РІІІ-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 РІІІ 800\BX,VІА\32\4,3\fdd\v4mb\ 2240 393 РІІІ 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2277 386 РІІІ 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2277 386 РІІІ 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 РІІІ-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 РІІІ-				29
Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb 3300 550 Компьютеры на базе Intel Pentium III РІІІ 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 РІІІ 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 РІІІ 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 1965 333 РІІІ 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 РІІІ 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2077 352 РІІІ 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 РІІІ-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 РІІІ-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 РІІІ-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 РІІІ 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 РІІІ 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2277 386 РІІІ 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+в 2277 386 РІІІ 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 РІІІ-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 РІІІ-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		_	_	29
Компьютеры на базе Intel Pentium III PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		-	_	29
PIII 600\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1876 318 PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 1906 323 PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1923 326 PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII-600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2052 360 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII-733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415	Cel600/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32Mb			27
PIII 650\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb				1
PIII 600-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb PIII 700\600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 800\64/4,3/8Mb/40x/FDD PIII 600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/CD52 PIII 800-1000/64/10Gb/16Mb/SB/CD52		_		28
PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 1965 333 PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII-600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2052 360 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10,Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		-	-	28
PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		-	_	2:
PIII 700\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb 2024 343 PIII-600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2052 360 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2240 393 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415	PIII 650-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B	-	_	2:
PIII-600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2052 360 PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2240 393 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		2024	343	2
PIII 700-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2077 352 PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415	PIII-600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44	2052	360	1
PIII 733\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2089 354 PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		2077	352	2:
PIII-650/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2109 370 PIII-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		_	-	2
PIII-667/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2177 382 PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415				1
PIII-700/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2183 383 PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		_	_	1
PIII-733/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44 2240 393 PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		_		1
PIII 800\BX,VIA\32\4,3\fdd\v4mb\ 2254 382 PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415				7
PIII 800-1000/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B 2277 386 PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415			_	
PIII 450/64/4,3/8Mb/40x/FDD 2280 400 PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415				2
PIII-600/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2303 404 PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415				2
PIII-650/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44 2337 410 VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415		_		3
VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52 2386 415]
111111111111111111111111111111111111111				1
100	VIVA P3-600/64/10Gb/16Mb/SB/CD52	_		8
PIII-800/64/10,2/16Mb/SB/1,44 2474 434	PIII 650/64/10,2/16Mb/40x/FDD	_	-	3

Наименование	грн.	y.e. k	κод
/IVA P3-700(100)/64/10Gb/16Mb/SB/CD	2674	465	8
P-III600FC\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M	2680	462	9
P-III667FC\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M	2685	463	9
/IA133A/PIII650/64MB/10GB/TNT M64 1	2697	465	12
VIVA P3-600/128/30Gb/32Mb/SB/CD52	2703	470	8
P-III733FC\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M	2749	474	9
VIVA P3-750(133)/64/10Gb/16Mb/SB/CD	2846	495	8
P-III667FC\128\20,0\16M3D\CD48\SB-3	2888	498	9
PIII-933/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44	2924	513	1
PIII600/64 M/SVGA 32 M/10,2Gb/MB MS	2926		26
P-III733FC\128\20,0\16M3D\CD48\SB-3	2952	509	9
VIVAP3-700(100)/128/30Gb/32Mb/SB/CD	2990	520	8
VIVA P3-800/128/10Gb/16Mb/SB/CD52	3019	525	8
P-III667FC\128\30,0\32M3D\CD48\SB-3	3080	531	9
	3115	537	9
P-III800FC\128\20,0\16M3D\CD48\SB-3	3134	545	8
VIVAP3-750(133)/128/30Gb/32Mb/SB/CD	3144	542	9
P-III733FC\128\30,0\32M3D\CD48\SB-3	3278	575	1
PIII1000/128/20Gb/32Mb/SB/1,443aka3	3300	550	27
P-III 600/64/512/7,6/SB/CD/AGP/8Mb		570	9
P-III800FC\128\30,0\32M3D\CD48\SB-3	3306		_
VIVA P3-800/256/30Gb/32Mb/SB/CD52	3421	595	8
1815EP/P 111800/128MB/20GB/ATI 16/S	3451	595	12
VIVAP3-933(100)/128/20Gb/32Mb/SB/CD	3479	605	8
PIII-600/BX/128/10,2/TNT2Ultra32/CD	3552	592	23
P-III650/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb	3600	600	27
PIII800/128M/20,4Gb/MB MSI i815+Sbflesh	3625		26
VIVAP3-933(100)/256/30Gb/32Mb/SB/CD	3795	660	8
PIII733/20957/i815/64/15/52x/32Mb/S	3899	678	14
PIII 800/i815EP/32MB SVGA/46GB IBM/	3950	681	16
PIII650/64/10,2Gb/8Mb vid/50x/15"/s	3978	680	29
PIII700/128/20Gb/16Mb vid/50x/15"/s	4107	702	29
PIII1000/16-1GB/4-64AGP/4,3+BO3MCDR	4295	728	25
1000/RAM256/40Gb/50x/32Mb/Sb	4405	766	19
P-III 700/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32	4500	750	27
PIII800/128/20Gb/32Mb vid/50x/17"/s	4616	789	29
Компьютеры на базе АМО		, ,	
DURON 650-800/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B	1705	289	25
	1776	301	28
Duron650-800\32\4,3\fdd\sb\v4mb	1805	306	25
AthlonT-bird 650-1,1GHz/16-1GB/4-64		312	25
Athlon550-1,1GHz16-1GB/4-64 AGP/4,3	1841		-
Athlon650-1,1GHz/16-1GB/4-64AGP/4,3	1847	313	25
DURON 700-800/16-1GB/4-64 AGP/4,3+B	1864	316	25
T-BIRD650-1,1\32\4,3\fdd\sb\v4mb	1888	320	28
D600/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44	2024	355	1
AthlonT-bird 800-1,1GHz/16-1GB/4-64	2089	354	25
D750/64/10,2Gb/8Mb/SB/1,44	.2109	370	1
Duron 650/64/4,3Gb/8Mb/40x/FDD AGP	2109	370	30
ATHLON Thunderbird 650/64/7,6Gb/8Mb	2166	380	30
DURON650/64MB/10,2GB/TNT 16Mb VANTA	2175	375	12
VIVA Duron700/64/10Gb/16AGP/SB/CD52	2243	390	8
VIVA Duron750/64/10Gb/16AGP/SB/CD52	2329	405	8
A750/64/10,2Gb/16Mb/SB/1,44	2337	410	1
Duron700/64Mb/10Gb/Video32/Sound/CD	2352	420	5
Duron700/64/10.2Gb/16Mb/40x/FDD AGP		415	30
Thunderbird650/64Mb/10Gb/Video32Mb/	2380	425	5
Duron700/KT133+SB/128MB/16MB SVGA/1	2390	412	16
DURON700/RAM64/10.2/50x/16Mb/Sb	2415		19
ATHLON Thunderbird 800/64/7,6Gb/8Mb	2423		30
Duron-700\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M	2448		9
	2473		8
VIVA Athlon750/64/10Gb/16Mb/SB/CD52			8
VIVA Duron 700/128/20Gb/32AGP/SB/CD	24/3		9
Duron750\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,			8
VIVA Duron 750/128/20Gb/32AGP/SB/CD			9
Athlon TB-700\64\10,0\8M3D\CD48\SB-	2558		1
A800/64/20Gb/32Mb/SB/1,44	2588		9
Duron-800\64\10,0\8M3D\CD48\SB-36M,	2598		+
Athon650/KT133+SB/128MB/32Mb SVGA/2			10
VIVA Athlon 850/64/10Gb/16AGP/SB/CD	2645		8
Duron-700\128\20,0\16M3D\CD48\SB-3	2680		9
Duron-750\128\20,0\16M3D\CD48\SB-3	2714		9
VIVA Athlon750/128/20Gb/32AGP/SB/CD			8
Athlon TB-700\128\20,0\16M3D\CD48\S	2761		9
Duron-800\128\20,0\16M3D\CD48\SB-36	2830	488	9
VIVA Athlon850/128/20Gb/32AGP/SB/CD		499	8
Duron-750\128\30,0\32M3D\CD48\SB-3	2894	499	9
VIVA Duron 800/256/30Gb/32AGP/SB/CD	2933	510	8
Athlon TB-700\128\30,0\32M3D\CD48\S	2952	_	9
Duron-800\128\30,0\32M3D\CD48\SB-3	3022	_	9
Athlon TB-800\128\20,0\16M3D\CD48\S	3045		-
	3048		1.
Duron K7-700/64/20/52x/32/SC/ATX	3106	_	2
Duron700/64/10,2/8Mb vid/50x/15"/sb	_	-	5
0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3155	_	-
Duron-850\128\30,0\32M3D\CD48\SB-3	3236		
Athlon TB-800\128\30,0\32M3D\CD48\S	3300		
Athlon TB-800\128\30,0\32M3D\CD48\S DURON 650/64/512/10,2/SB/CD/AGP/8MB		E//	2
Athlon TB-800\128\30,0\32M3D\CD48\S DURON 650/64/512/10,2/SB/CD/AGP/8MIDuron700/128/20.4/16Mb vid/50x/15"/	331		
Athlon TB-800\128\30,0\32M3D\CD48\S DURON 650/64/512/10,2/SB/CD/AGP/8MI Duron700/128/20.4/16Mb vid/50x/15"/ KT133/THUNDERDIRD800/128MB/20GB/GF	331	3 585	1
Athlon TB-800\128\30,0\32M3D\CD48\S DURON 650/64/512/10,2/SB/CD/AGP/8MIDuron700/128/20.4/16Mb vid/50x/15"/	331	3 585	1
Athlon TB-800\128\30,0\32M3D\CD48\S DURON 650/64/512/10,2/SB/CD/AGP/8MB Duron700/128/20.4/16Mb vid/50x/15"/ KT133/THUNDERDIRD800/128MB/20GB/GB Duron-850\256\30,0\32M3D\CD48\SB-3	331	3 585 5 589	1 9
Athlon TB-800\128\30,0\32M3D\CD48\S DURON 650/64/512/10,2/SB/CD/AGP/8MB Duron700/128/20.4/16Mb vid/50x/15"/ KT133/THUNDERDIRD800/128MB/20GB/GF	3311 3393 3416 3497	3 585 5 589 7 603	9

	E CONTRACTOR DE	77.5	10
Haumehobahue DURON700/44/510/00 4/SR/CD/AGP/16Mb	5900	y.e.	27
DURON700/64/512/20,4/SB/CD/AGP/16Mb	4048	692	29
T-BIRD650/128/20,4/32Mb vid/50x/17"			
Duron800/128/20.4/32Mb vid/50x/17"/	4118	704	29
ATHLON 700/64/512/20,4/SB/CD/AGP/16	4200	700	27
T-BIRD800/128/20,5/32Mb vid/50x/17"	4282	732	29
DURON 750/128/512/30.7/SB/CD/AGP/32	4500	750	27
T-BIRD900/128/30Gb/32Mb vid/50x/17"	4709	805	29
ATHLON750/128/512/30,7/SB/CD/AGP/32	4800	800	27
Мобильные компьюте	ры		
Fujitsu P-75/ 10"/40/810 M/SB/ FDD	1740	290	10
Toshiba P-120/ 12"/48/1.2G · SB/CD/fa	3360	560	10
	3720	620	10
IBM P-166/12"/32/2Gb/SB/CD/FDD/			16
Toshiba 660\80Mb\1.3Gb\CD 8x TFT"12	4524	780	
IBM P2-266/13.4"/96/4Gb/SB 'CD/FDD/f	5880	980	10
Compaq Armada - TFT/SB/CD/56K, or	8700	1450	27
Toshiba Sattelite-TFT/SB/CD/56K.or	8700	1450	27
Fujitsu LifeBook - TFT/SB/CD/56K,от	9300	1550	27
Acer TravelMate - TFT/SB/CD/56K,ot	9300	1550	27
Toshiba Tecra 8X - TFT/SB/CD/56K,ot	9900	1650	27
	10500	1750	27
TwinHead PowerSlim-TFT/SB/CD/56K,ot			27
Sony VAIO PCG - TFT/SB/CD/56K,ot	11100	1850	21
Комплектующие для Процессоры	uk		
Pentium, Celeron, Duron,	112	19	28
CYRIX MII 400	207	36	19
	232	40	16
333A MhzSlot 1 tray	249	43	16
366 Mhz PPGA tray	_		_
CYRIX MIII 500	253	44	19
CYRIX MIII 550	270	47	19
433 Mhz PPGA tray	273	47	16
Celeron 366 128Kb Tray PPGA	276	46	23
CELERON 433 PPGA	293	51	19
Pentium Celeron 433 Box	301	51	7
Celeron 600-766A 128cash FCPGA Box	302	52	12
	319	55	16
500 MhzPPGA tray	325	58	5
Duron 700 Socket A	-	55	27
K6-2/DURON/ATHLON, ot	330	_	-
DURON 700	333	57	29
AMD DURON 650	334	58	19
AMD duron/THUNDERBIRD 700-1000	336	58	12
AMD Duron 700	336	58	18
Intel Celeron 500Mhz	336	58	18
600 Mhz(Copermine 0.18) FCPGA tray	348	60	16
	351	60	29
Intel Celeron 600 tray	351	61	19
AMD DURON 700	+	101	22
Celeron FCPGA 566 128kb cashe OEM	359	10	-
Celeron/P-III, or	360	60	27
Pentium II 350/512/100 Box	360	61	7
Pentium Celeron 500 Box	360	61	7
DURON 750	369	63	29
Celeron 600 128Kb Tray FCPGA (0.18)	378	63	23
Duron 750 Socket A	381	68	5
Celeron FCPGA 600 128kb cashe OEM	382		22
AMD K7 Athlon-T-Bird or 650-1,1C·Hz	389	66	25
	403	70	19
CELERON 600 FCPGA	412	71	16
633 Mhz(Copermine 0.18) FCPGA tray	-		_
T-BIRD 650	415	71	29
Celeron от 600 Mhz до 766	425	72	25
CELERON 633 FCPGA	431	75	19
K-7 650 Thunderbird SlotA 256k	442	79	5
Pentium Celeron 633 Box	443	75	7
Intel Celeron 633 Box	445	76	29
Intel Celeron 667 tray	445	76	29
Celeron FCPGA 633 128kb cashe OEM	446		22
Celeron FCPGA 633 128kb cashe BOX	464		22
	478	81	7
Pentium Celeron 667 Box	480	80	23
Celeron 667 128Kb Tray FCPGA		_	-
CELERON 633 BOX FCPGA	483	84	19
AMD Duron 800	487	84	18
DURON 800	491	84	29
Intel Celeron 700 Box	491	84	29
PIII450-1000 256KbFCPGA(100/133MHz)	510	88	12
Intel Celeron 700Mhz	510	88	18
CELERON 667 BOX FCPGA	512	89	19
Pentium Celeron 700 Box	513	_	7
	521	89	2
T-BIRD 750	529	_	10
CELERON 700 FCPGA	-		5
K-7 800 Thunderbird SocketA, 256k	622	_	_
AMD K7 - 800 Mhz Athlon Thunderbird	650		11
PIII 600 Tray FPGA (133Mz) (0.18) 2	654		_
T-BIRD 800	667	114	_
Intel PentiumIII 600 256Kb/100 tray	673	115	2
CELERON 766 BOX FCPGA	690		1
Pentium III 650/256/100 Box	696		_
	702	-	_
T-BIRD 850	714		2
Pentium III 600-1000 GHz	_		_
	725		
Intel PentiumIII 650 256Kb/100 tray	77.40		
Pentium III 667/256/133 Box	749		
	749 790 797	135	2

Наименование	грн.	y.e.	код	Наименование	грн.	v.e.	код	H
Intel Pentium III 700Mhz	800	138	18	Chaintech 6AJA4 VIA 694X	454	77	20	AOpen AK73 Pr
PIII 733 /256 SECC-2	834	145	19	ECS P6VAA VIA 693A + 686A Socket370	458		22	AOpen AK73 Pro



Hommstroberhitid Chaintech 6A JAN 4VIA 694X				j.
CS-P6VAA VIIA 693A + 686A, Socket370	Наименование	грн.	y.e	код
SOCIATION ASSESS SOCIATION ASSESS ASSE			77	-
FIOSTAR MASCE: VIA694X/686A, Sound,		_	0.0	_
MBB SG-MPPABS VIA MYPA MYPA (S) EXCAMPA SG-APP133AA3, VIA694X, 4x, AGP, FCPGA 470 82 17		-		-
GG.APP133AA3,VIAA9X, A.G.P, F.CPGA 470 92 CHAINTECH 6BJW, IA440BX, ATX 476 82 17 "Soriek" SL-65KV2 VIA694X, ATA-100 480 82 29 CHAINTECH 6BJW, J440BX, ATX 481 83 87 5 MSIMS-6309, VIA 694/686A, Sound, ATX 499 86 17 5 SG-APPISA, ADA D SIT + ECREAPPEA, VIA 499 86 17 5 20 MANI P11, VIA KTI33, Socket A, Sound, 499 86 17 5 20 MAN 19 22 MAN 1911, VIA KTI33, Socket A, Socket A, Sound, 500 85 20 MAN 19 86 7 ASOP LAR KTI33/KS CARA SCARA A, SOCKETA, SOCKETA, 500 88 10 88 10 ASOP LAR KTI33/KS CARA SCARA A, SOCKETA, 500 580 88 10 22 VIA C, VIA C, VIA C, ALLA SCARA SCARA A, SOCKETA, 50 524			19	-
CHAINTECH 6B.M., IA40BX, ATX			-	1
Solitek'SL-65KVZ VIA694K, ATA-100,			82	-
CHAINTECH 6BTM, 1440BX, ATX	6318VIA694X,FCPGA,PCI-3, SB64 Creat	478	81	7
Monit VIAKT-1335socketA Sound ATA-66	"Soltek" SL-65KV2 VIA694x, ATA-100,	480	82	29
MSI MS-6309, VIA 6494/686A, Sound, ATX	CHAINTECH 6BTM, i440BX, ATX	481	83	18
SGA-RP133AAD Sien1+FCPGAAPPGA, VIA			-	-
MANLL 911, VIA KT133, Socketh, Sound,		-	85	_
Sa09 LineWiA6P4X,FCPGA,PCI-5, ISA-1 502 85 7 Soliek SI-65KV2, VIA 694X+686A 502 85 20 MB MSI MS-6153 140BX 502 502 85 20 MB MSI MS-6153 140BX 502 505 87 16 16 16 16 16 16 16 1			0/	-
Soitek SL-65KV2, VIA 694X+686A			-	+
Asus CUSI2-C Sockeri370 i815e 502 85 20 MB MSI MS-6153/40BX 503 20 MB MSI MS-6153/40BX 505 87 16 ACopen Ax68C + outnotes PC-PGA 506 88 19 VH6, VIA694X, FCPGA, PCI-5, AGP-1 4x 507 86 7 7 7 7 7 7 7 7 7		_	+	_
MB MSI MS-6153 1440BX		-	_	_
VIA KT133/X Socei A S/B AGP ATX		_	- 00	_
VH6, VIA694X, FCPGA, PCI-5, AGP-1 4x 507 86 7 BIOSTAR M6VSB, WIA PMI 33/686A, Video, 510 88 17 FCS F6VAPA-4 Socket 370 PPGA+FCPGA 524 22 SG-AKT133SSA3 VIA KT133, Socket A, 527 90 29 ADDRESS AND PPGA+FCPGA 536 22 MICROSTAR BX, 815/VIA ATX, or 540 90 27 FCIC A231, VIAKT133, Socket A, PCI-3, SB 543 92 7 FCIC A231, VIAKT133, Socket A, PCI-3, SB 543 92 7 FCIC A231, VIAKT133, Socket A, PCI-3, SB 543 92 7 FCIC A231, VIAKT133, Socket A, PCI-3, SB 549 93 20 FCIC P6VAVA VIA 694X+ 686A, Socket370 553 22 CCS P6VXA VIA 694X+ 686A, Socket370 569 99 19 WILL VX133 569 99 19	VIA KT133/X Socet A S/B AGP ATX	505	87	_
BIOSTAR M6VSB, VIA PM133/686A, Video, 510		506	88	19
ECS P6VAP-A+ Socket 370 PPGA+FCPGA 524 22 SG-AKTI 335SA3 VIA KTI 33, Socket A. 527 90 29 Super Gross SG-815A3 i S15, ATA-66 527 90 29 AOpen MX3W Pro-V 535 93 19 ECS F6iWP-Fe Socker 370 PPGA+FCPGA 536 92 27 FIC AZ31, VIAKTI 33/686A, Sound, MATX 539 93 17 6340 VIA KTI 33, Socket A, PCI-3, SB 540 90 27 FSollek SI-75 W VIAKTI 33 AGP Pro 544 93 29 FOLPO M, AND STA STAN STAN STAN STAN STAN STAN STAN	VH6, VIA694X, FCPGA, PCI-5,AGP-1 4x	507	86	7
SG-AKT133SSA3 VIA KT133, Socket A, 524 22 22 29 29 29 AOpen MX3W Pro-V 535 93 19 ECS P61WP-Fe Socket 370 PPGA+FCPGA 536 22 MICROSTAR BX/815/VIA ATX,or 540 90 27 FIC AZ31, VIAKT133/686A, Sound, MATX 539 93 17 6340 VIA KT133, Socket A, PCI-3, SB 543 92 7 7 Sollek'SL-75.W VIAKT133 AGP Pro 544 93 29 29 29 29 29 29 29	BIOSTAR M6VSB,VIA PM133/686A,Video,	510	88	17
"Super Grace" SG-815A3 i815, ATA-66 AOpen MXSW Pro-V ESCS P6IWP-Fe Socket 370 PPGA+FCPGA AOpen MX3W Pro-V ESCS P6IWP-Fe Socket 370 PPGA+FCPGA AS36 P22 MICROSTAR BX/815/VIA ATX,or FIC AZ31, VIAKT133/686A, Sound, mATX S39 J7 Solitek SL-75 VIAKT133 AGP Pro Solitek SL-65MIE S370 i815e AOpen" AX34, VIA694X, PCI-4, ISA-1 ESCS P6IWR-XA4, VIA694X, PCI-4, ISA-1 ESCS P6IWA VIA 6741X-686A, Socket 370 AOpen" AX34, VIA694X, PCI-4, ISA-1 ESCS P6IWA VIA 6741X-686A, Socket 370 ACORP 7KTA11, VIA KT133, Sound, ATX S51 GIGABYTE GA-7IXE4, AMD751/756, ATX ACORP 1815 E AGP UDMA/100 ATX AOpen AX34 AOpen AX34 S69 WILL VX133 S69 FINITU XV133 FINITU AND FINITU XV133 FINITU AND FINITU XV133 FINITU AND FINITU XV134 FINITU XV134 FINITU AND FINITU XV134 FINITU AND FINITU XV134 FINITU XV134				_
AOpen MX3W Pro-V ECS P6IWP-Fe Socket 370 PPGA+FCPGA				-
ECS P6IWP-Fe Socket 370 PPGA+FCPGA MICROSTAR BX/815/VIA ATX,or 540 90 27 FIC: AZ31, VIAKT133/686A, Sound, ATX 539 93 17 6340 VIA KT133, Socket A, PCI-3, SB 543 92 7 Sollek SL-65ME S370 i8155 Sollek SL-65ME S370 i8155 ACORP 7KTA11, VIA KT133, Sound, ATX 551 95 17 GCGABYTE GA-7IXE4, AMD751/756, ATX 557 96 17 ACOPEN AX34, VIA694X+ 686A, Socket370 ACORP 7KTA11, VIA KT133, Sound, ATX 558 99 19 ECS P6VXA VIA 694X+ 686A, Socket370 ACORP 7KTA11, VIA KT133, Sound, ATX 568 98 16 AOPEN AX34 S69 99 19 IVILL VX133 S69 99 19 MSI MS-6340 (K7TM PRO), KT133, Sound 568 88 100 12 ECS K7VZMVIA 8363, Socket4, micro-ATX INTEL D810EMO, Video, Audio, LAN10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B (4XAGP, CNR 330 Lie VIA KT2Pro, SocketA, PCI-5 6315 I815E, PCI-3, SB, UDMA-100, AGP 815EP Pro Lie (6337) FCOPA, PCI-5, 602 102 7 Sollek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Sollek" SL-75KAV-VIA KT133 FSB266MHz 603 103 19 ASI MS-6330, L, VIA KT133 FSB266MHz 603 104 17 ABITSA/SI6,6568156 /SAR6 ATA100,ATX 609 105 12 Biostor M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+6868 Dual socket 611 22 ECS P6ISA-III815ESCOKet370,ATX-form 616 12 ECS P6ISA-II815ESCOKet370,ATX-form 616 17 AOPEN AK33 SOLTEK SL-75KAV BISEP Pro Lie (6337) FCPGA, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-56ME 815E, ATA-100,3DIMM 603 103 19 SOLTEK SL-75KAV SB 815E, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-56ME 815E, ATA-100,3DIMM 603 103 19 SOLTEK SL-75KAV SB 815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-56ME 815E, ATA-100,3DIMM 604 17 AOPEN AK33 SOLTEK SL-75KAV SB 81 SEP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-56ME 815E, ATA-100,3DIMM 604 17 AOPEN AK33 SOLTEK SL-56ME 815E, ATA-100,3DIMM 604 17 AOPEN AK33 SOLTEK SL-56ME 815E, ATA-100,3DIMM 604 111 129 SOLTEK SL-56ME 815E, ATA-100,3DIMM 604 111 1		_	_	
MICROSTAR BX/815/VIA ATX,or 540 90 27 FIC AZ31, VIAKT133/686A, Sound, mATX 539 93 17 Sada VIA KT133, Sockeri A, PCI-3, SB 543 92 7 "Solrek SL-65MIE S370 I815e 544 93 20 "AOpen" AX34, VIA694X, PCI-4, ISA-1 550 94 29 ECS P6VXA VIA 694X+ 686A, Socker370 553 22 ACORP 7KTA11, VIA KT133, Sound, ATX 551 95 17 GIGABYTE GA-7IXE4, AMD751/756, ATX 557 96 17 Acorp 1815e AGP UDMA/100 ATX 568 98 16 AOpen AX34 569 99 19 IWILL VX133 569 99 19 MSI MS-6340 [K7TM PRO], KT133, Sound 568 98 10 MSI MS-6340 [K7TM PRO], KT133, Sound 568 98 17 msi 6337 [815e/[815e]/B15eP ATA 100 soc370 580 100 12 ECS K7VZMVIA 8363, Socketa, Micro-ATX 587 22 102 17 MSI MS-6330 [Extra Male Male Male Male Male Male Male Mal		-	93	-
FIC AZ31, VIAKT133/686A,Sound,mATX 6340 VIA KT133, Socket A, PCI-3, SB 750lek*SI-575 WIAKT133 AGP Pro 544 93 20 Soltek SI-65MIE S370.1815e 549 93 20 AOpen" AX34, VIA694X, PCI-4, ISA-1 550 94 29 ECS P6VXA VIA 694X+ 686A, Socket370 553 22 CAOpen" AX34, VIA694X, PCI-4, ISA-1 550 94 29 ECS P6VXA VIA 694X+ 686A, Socket370 551 75 GIGABYTE GA-7IXE4, AMD751/756, ATX 557 96 17 Acorpi 815 E AGP UDMA/100 ATX 568 98 16 AOpen AX34 569 99 19 IWILL VX133 568 125 PX15 PX15 PX15 PX15 PX15 PX15 PX			00	-
S340 VIA KT133, Socket A, PCI-3, SB		 		_
Soltek"SL-75.JV VIAKT133 AGP Pro		-	_	
Soltek SL-65MIE S370 i815e		1		-
"AOpen" AX34, VIA694X, PCI-4, ISA-1		_		-
ECS P6VXA VIA 694X+ 686A, Socket370 553 95 17 ACORP 7KTA11, VIA KT133, Sound, ATX 551 95 17 Acorp i 815 E AGP UDMA/100 ATX 568 98 16 AOpen AX34 569 99 19 IWILL VX133 569 99 19 IWILL VX133 569 99 19 IWILL VX133 569 580 100 12 msi 6337.815e/I815EP ATA100 soc370 580 100 12 msi 6337.815e/I815EP ATA100 soc370 580 100 12 ECS K7VZMVIA 8363, SocketA, micro-ATX 587 22 INTEL D810EMO, Video, Audio, LAN10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B {4XAGP, CNR 593 22 6330 Litle VIA KT2Pro, SocketA, PCI-5 596 101 7 MSI MS-6337 Litle, 1815EP, Sound, ATX 597 103 17 ASI MS-6337 Litle, 1815EP, Sound, ATX 597 103 17 SG-815EA, FCI-3, 58, UDMA-100, AGP 602 102 7 815EP Pro Litle (6337) FCPGA, PCI-5, 602 102 7 Solitek' SL-75KAV-VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 AOpen MX36 604 105 19 ASIMS-6330LE, VIA KT133/686A, Sound 604 105 19 ASIMS-6330LE, VIA KT133/686A, Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6/I815E, ATA-100, ADM 609 105 12 Biostor M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Duol socket 611 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen AK33 633 110 19 BX133-RAID, I440bx, ATX[RAID 0, 1,0+1] 637 108 7 Intel"KD815EP, PCI-5, DIMM-3, ATA-100 ASI SA-7SAR-VECPGA, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-75KAV 815E, PCI-5, SB, 649 110 7 INTEL SCHORL STATE ATA-100, ADDIMM 649 111 29 BX133-RAID, I440bx, ATX[RAID 0, 1,0+1] 637 108 7 INTEL SCHORL STATE, PCI-5, DIMM-3, AGA 661 11 29 SOLTEK SL-65ME 815E, PCI-5, DIMM-3, AGA 661 11 29 SOLTEK SL-65ME 815E, PCI-5, DIMM-3, AGA 661 11 29 SOLTEK SL-65ME 815E, PCI-5, DIMM-3, 661 114 7 INTEL B15EP, PCI-5, DIMM-3, AGA 67 114 7 INTEL B15E, PCI-5, DIMM-3, AGA 67 115 7 INTEL B15E, PCI-5, DIMM-3, AGA 67 114 7 INTEL B15		-		_
GIGABYTE GA-7IXE4, AMD751/756, ATX 557 96 17 Acorp i 815 E AGP UDMA/100 ATX 568 98 16 AOpen AX34 569 99 19 MSI MS-6340 (K7TM PRO), KT133, Sound 568 98 17 msi 6337 i 815e/l815EP ATA 100 soc370 580 100 12 msi 6337 i 815e/l815EP ATA 100 soc370 580 100 12 msi 6330 /6340 soc4[noaDURON]200MHz 580 100 12 msi 6330 /6340 soc4[noaDURON]200MHz 580 100 12 msi 6330 /6340 soc4[noaDURON]200MHz 580 100 12 SCS RYYZMVIA 8363, SocketA, micro-ATX 587 22 INTEL D810EMO, Video, Audio, LAN 10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B {4XAGP, CNR 593 6330 Lite W1A KT2Pro, SocketA, PCL-5 596 101 7 MSI MS-6337 Lite, i815EP, Sound, ATX 597 103 17 6315 i815E, PCL-3, SB, UDMA-100, AGP 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5, 602 102 7 Solitek' SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 AOpen MX36 604 105 19 ASI MS-6330LE, VIA KT133 /686A, Sound 604 105 19 MSI MS-6330LE, VIA KT133 /686A, Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6815e/SAR6 ATA 100/ATX 609 105 12 ECS D6VAA VIA694X+686B Duol socket 611 22 ECS P6ISA-III815ESocket370, ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MX33 633 110 19 BX133-RAID, I440bx, ATX[RAID 0, 1, 0+1] 637 108 7 AOpen AK33 638 111 19 Transcend' TS-ASP3 i815EP, PCL-5, 84 110 29 BX133-RAID, I440bx, ATX[RAID 0, 1, 0+1] 637 108 7 Nolltek' SL-65ME 815EP Pro [6337] FCPGA, PCL-5, 84 110 29 "Solitek' SL-65ME 815E, ATA-100, 3DIMM 649 111 29 "Solitek' SL-65ME 815E, ATA-100, 3DIMM 649 111 29 "Solitek' SL-65ME 644 112 19 BX133-RAID, I440bx, ATX[RAID 0, 1, 0+1] 637 108 7 AOpen AK33 638 111 19 Transcend' TS-ASP3 i 815EP, PCL-5, 88, 644 110 29 BX133-RAID, I440BX, SIO-1-1 ATX[RAID 0 655 111 7 "MicroStor" 6337 FCPGA, PCL-5, 88, 649 110 7 "Intel' KD815EP, PCL-5, BB, 649 110 7 "Intel' KD815EP, PCL-5, BB, 649 110 7 "Intel' KD815EP, PCL-5, BB, 649 110 7 "Solitek' SL-65ME 815 E, ATA-100, 3DIMM 649 111 29 BX131-SEP Pro [6337] FCPGA, BCL-5, BB, 655 111 2 GG GABYTE GA-7ZXK, T133, SocketA, PCL-6, 690 117 7 AOpen AX3S, i815E, PCL-6, BB, 655 111 7 MOtherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 7 MOtherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679		553		22
Acorp i 815 E AGP UDMA/100 ATX		551	_	_
AOpen AX34 5669 99 19 19 19 19 19 19				_
IWILL VX133				-
MSI MS-6340 (K7TM PRO), KT133, Sound 568 98 17 msi 6337 i815e/l815EP ATA100 soc370 580 100 12 msi 6330/6340 socAlnoaDURONJ200MHz 580 100 12 msi 6330/6340 socAlnoaDURONJ200MHz 580 100 12 INTEL D810EMO, Video, Audio, LAN10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B (4XAGP,CNR 593 22 6330 Lite VIA KT2Pro, SocketA, PCL-5 596 101 7 MSI MS-6337 Lite, i815EP, Sound,ATX 597 103 17 6315EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5 602 102 7 "Solltek SL-65ME BLSE, ATA-100,3DIMM 603 103 29 "Solltek SL-65ME SE, ATA-100,3DIMM		_	-	_
msi 6337 i815e/I815EP ATA100 soc370 580 100 12 msi 6330/6340 socA(nonDURCNI)200MHz 580 100 12 ECS K7VZMVIA 8363,SocketA,micro-ATX 587 22 INTEL D810EMO,Video,Audio,LAN10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B (4XAGP,CNR 593 22 6330 Lite VIA KT2Pro,SocketA, PCI-5 596 101 7 MSI MS-6337 Lite, 815EP, Sound,ATX 597 103 17 6315 i815E, PCI-3, SB, UDMA-100,AGP 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCI-5, 602 102 7 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 602 102 7 "Soltek"SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 "Soltek"SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 104 17 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 104 17 Biostor M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Duol socket 611 22 CG PAISA-II815ESocket370,ATX-form 616 22 GIGABYTE				-
msi 6330/6340 socA(nogDURON)/200MHz 580 100 12 ECS K7VZMVIA 8363,SocketA,micro-ATX 587 22 INTEL D810EMO,Video,Audio,LAN10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B (4XAGP,CNR 593 22 6330 Lite VIA KT2Pro,SocketA, PCL-5 596 101 7 MSI MS-6337 Lite, i815EP, Sound,ATX 597 103 17 6315 i815E, PCL-3, SB, UDMA-100,AGP 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCL-5, 602 102 7 "Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Soltek" SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6A ATA-100/ATX 609 105 12 Biostor M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-III815ESocket370,ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 </td <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td>		-	_	_
ECS K7VZMVIA 8363,SocketA,micro-ATX 587 22 INTEL D810EMO,Video,Audio,LAN10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B (4XAGP,CNR 593 22 6330 Lite VIA KT2Pro,SocketA, PCI-5 596 101 7 MSI MS-6337 Lite, i815EP, Sound,ATX 597 103 17 6315 i815E, PCI-3, SB, UDMA-100,AGP 602 102 7 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Sovage4 602 102 7 "Solitek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Solitek" SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 103 29 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX 609 105 12 Biostor M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-III815EScocket370,ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>				_
INTEL D810EMO,Video,Audio,LAN10/100 592 102 17 SG-815EA3 INTEL 815E M/B (4XAGP,CNR 593 22 6330 Lite VIA KT2Pro,SocketA, PCI-5 596 101 7 MSI MS-6337 Lite, i815EP, Sound,ATX 597 103 17 6315 i815E, PCI-3, SB, UDMA-100,AGP 602 102 7 815EP Pro Lite (6337] FCPGA, PCI-5, 602 102 7 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 602 102 7 7 7 7 7 7 7 7 7		-		-
6330 Lite VIA KT2Pro,SocketA, PCI-5 596 101 7 MSI MS-6337 Lite, i815EP, Sound,ATX 597 103 17 6315 i815E, PCI-3, SB, UDMA-100,AGP 602 102 7 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCI-5, 602 102 7 8340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 602 102 7 "Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Soltek" SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 AOpen MX36 604 105 19 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX 609 105 12 Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-Ili815EScoketa370,ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MK33 3110 19		592	102	17
MSI MS-6337 Lite, i815EP, Sound, ATX 6315 i815E, PCI-3, SB, UDMA-100, AGP 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCI-5, 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 602 102 7 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 602 102 7 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 603 103 29 8040Pen MX36 604 105 19 MSI MS-6330LE, VIA KT133 FSB266MHz 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815E, ATA-100, 3DIMM 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815E/SAR6 ATA100/ATX 609 105 12 Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-II815ESocket370, ATX-form 616 22 ECS P6ISA-II815ESocket370, ATX-form 616 22 ECS P6ISA-II815ESocket370, ATX-form 616 10 109 SOLTEK SL-75KAV 633 110 19 BX133-RAID, I440bx, ATX(RAID 0, 1, 0+1) 637 108 7 AOpen AK33 638 111 19 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel" KD815EP, PCI-5, DIMM-3, ATA-100 649 111 29 "Soltek" SL-65ME+i815E, ATA-100, 3DIMM 649 111 29 "Soltek" SL-65ME+i815E, PCI-5, DIMM-3, ATA-100 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, DSB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ATA-66 61 114 17 SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 7 AOpen AX3S ASISE P, FCPGA, AB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 670 117 7 AOpen AX3S ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 19 NTEL D815EEAA, Video, SB Creative 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative 719 126 17 "Asus" CUBZ-C i815EP, 6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E, w/Lan 10/100 753 131 19		593		22
6315 i815E, PCI-3, SB, UDMA-100,AGP 815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCI-5, 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 "Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz "Soltek" SL-55KAV+VIA KT133 FSB266MHz "Soltek" SL-55KEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 "Soltek" SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 604 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 609 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket ECS P6ISA-Ili815ESocket370,ATX-form 616 C22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MK33 633 110 19 SOLTEK SL-75KAV 633 110 19 SX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) 637 AOpen AK33 638 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel" KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek SL-65ME,Bi-1,ATX(RAID 0 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-6, BB, 655 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 5A6, i815EP, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 5A6, i815EP, PCI-3, SB,LAN 10/100, 684 116 7 GigobyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 77 71 71 71 72 71 72 73 74 74 75 75 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77		596		7
815EP Pro Lite (6337) FCPGA, PCI-5, 6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 602 102 7 "Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Soltek" SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 AOpen MX36 604 105 19 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX 609 105 12 Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-Ili815ESocket370,ATX-form 616 22 EGGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MK33 633 110 19 SOLTEK SL-75KAV 83133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0, 1, 0+1) 637 AOpen AK33 638 111 19 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, "Intel" KD815EP, PCI-5, DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek" SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek" SL-65ME-i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Blister, Slister, PCI-6, SB, "AOpen AX3S, i815E, PCI-6, DIMM-3, 661 114 17 INTEL D815EA,ATA-100 684 116 7 AOpen AX3S 702 122 19 AGIT SLAG, i815E, PCI-3, DIMM-3, AGIT S				
6340M VIAKM133, SocketA, S3 Savage4 602 102 7 "Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Soltek" SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 AOpen MX36 604 105 19 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX 609 105 12 Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-Ili815eSocket370,ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MK33 5OLTEK SL-75KAV 633 110 19 SOLTEK SL-75KAV 633 110 19 EXTRACTION OF STANDAY EXTRACTION OF STANDAY EXTRACTION OF STANDAY EXTRACTION EXTRACTION OF STANDAY EXTRACTION OF STAND				
"Soltek" SL-75KAV+VIA KT133 FSB266MHz 603 103 29 "Soltek" SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 AOpen MX36 604 105 19 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA 100/ATX 609 105 12 Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-Ili815ESocket370,ATX-form 616 22 ECS P6ISA-Ili815ESocket370,ATX-form 616 22 ECS P6ISA-SYL6/SE6i8 SECS CESS CESS CESS CESS CESS CESS CES				
"Soltek"SL-65MEi815E, ATA-100,3DIMM 603 103 29 AOpen MX36 604 105 19 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A,Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX 609 105 12 Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-Ili815ESocket370,ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MK33 633 110 19 SOLTEK SL-75KAV 633 110 19 BX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) 637 108 7 AOpen AK33 638 111 19 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 644 112 19 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek"SL-65ME,FCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815EP, PCI-6, SB, 651 112 29 ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket'370 i815 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket'370 i815 673 114 7 Adja Sla Seppen AX3S, i815EP, FCPGA, UDMA100 684 116 7 G330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketA,PCI-6, 690 117 7 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				-
AOpen MX36 MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A, Sound MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A, Sound 603 104 17 ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX 609 105 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-Ili815ESockei370, ATX-form 616 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX AOpen MK33 SOLTEK SL-75KAV BX133-RAID, I440bx, ATX(RAID 0, 1, 0+1) AOpen AK33 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, SB, "Intel"KD815EP, PCI-5, DIMM-3, ATA-100 "Solte" SL-65ME + i815E, ATA-100, 3DIMM 649 "Solte" SL-65ME+i815E, PCI-6, SB, "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 Sl6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 AD TA AD TA				-
MSI MS-6330LE, VIA KT133/686A, Sound ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX Biostor M7VKB2 KT-133SocketA Sound ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket ECS P6ISA-Ili815ESocket370, ATX-form G16 GGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX AOpen MK33 SOLTEK SL-75KAV BX133-RAID, I440bx, ATX(RAID 0, 1, 0+1) BX133-RAID, I440bx, ATX(RAID 0, 1, 0+1) AOpen AK33 Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, SOLTEK SL-65ME B15EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, "Intel" KD815EP, PCI-5, DIMM-3, ATA-100 "Soltek" SL-65ME+i815E, ATA-100, 3DIMM APPROVED BEG-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 B15 (315L i815E, PCI-3, SB, LAN 10/100, B315L i815EP, PCI-3, SB, LAN 10/100, B315L i815EP, PCPGA, ATA-100 B315L i815EP, PCI-3, SB, LAN 10/100, B315L i815EP, PCI-3, SB, LAN 10/100, B315L i815EP, PCPGA, ATA-100 B315L i815EP, PCPGA, UDMA100 B315L i815EP, PCPGA, ITA-100 B315L i815EP, PCPGA, UDMA100 B315L i815EP, PCPGA, ITA-100 B315L i815EP, PCPGA, UDMA100 B315L i815EP, PCPGA, ITA-100 B315L i815EP, PCPGA,				_
ABITSA/SL6/SE6i815e/SAR6 ATA100/ATX 609 105 12 Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound 610 109 5 ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket 611 22 ECS P6ISA-IIi815ESocket370,ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MK33 633 110 19 SOLTEK SL-75KAV 633 110 19 BX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) 637 108 7 AOpen AK33 638 111 19 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 644 112 19 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, 661 113 29 ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigobyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19				
Biostar M7VKB2 KT-133SocketA Sound ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket ECS P6ISA-Ili815ESocket370,ATX-form 616 22 GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX 615 106 17 AOpen MK33 633 110 19 SOLTEK SL-75KAV 633 110 19 BX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) 637 108 7 AOpen AK33 638 111 19 "Transcend" T5-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 644 112 19 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,PCI-6, SB, 655 112 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, AOpen" AX3S, i815E, PCI-6, SB, ASIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 Abit SL6 Intel Socket370 i815 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 1NTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 1NTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, SB Creative, 742 128 77 "Asus"CUSL2-C i815EP, 6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A, FSB133x2MHz 767 730 75 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 77 78 A6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 77 78 A6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1)				-
ECS P6ISA-III815ESocket370,ATX-form GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX AOpen MK33 G33 110 19 SOLTEK SL-75KAV G33 110 19 BX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) AOpen AK33 G38 111 19 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, G44 110 29 SOLTEK SL-65ME G44 112 19 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, G49 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 G49 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM G49 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM G49 "MicroStar" G337 i815EP, PCI-6, SB, "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 Abit SL6 Intel Socket370 i815 G315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP G79 ASJS CHBS, FCPGA, ATA-100 G330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S ASJS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 TOTAL T		610		_
GIGABYTE GA-7ZM, VIA KT133, mATX AOpen MK33 SOLTEK SL-75KAV 633 110 19 BX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, SOLTEK SL-65ME 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 BL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP ASA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 G330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 G122 TY MILL WO2 TY TY TY TY TY TY TY TY TY T	ECS D6VAA VIA694X+686B Dual socket	611		22
AOpen MK33		616		22
SOLTEK SL-75KAV BX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) AOpen AK33 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, SOLTEK SL-65ME 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, "Intel KD815EP,PCI-5, DIMM-3, ATA-100 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 "Intel KD815EP,PCI-5, DIMM-3, ATA-100 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 SAIT SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 AD gen AX3S ASIS SEP, FCPGA, ATA-100 684 ASIS SEP, FCPGA, ATA-100 684 ASIS SEP, FCPGA, ATA-100 684 ASIS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 TOTAL SEP INTEL D815EEAAL, Video, Sb Creative INTEL D815EEAAL, Video, SB Creative, "ASUS CUSL2-C i815EP, 6-PCI, AGP4x, "Asus" CUSL2-C i815EP, 6-PCI, AGP4x, GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 AOREN MX3S i815E w/Lan 10/100 A				
BX133-RAID,I440bx,ATX(RAID 0,1,0+1) 637 108 7 AOpen AK33 638 111 19 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 644 112 19 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, 661 113 29 ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
AOpen AK33 "Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 644 112 19 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, 661 113 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, 661 114 17 SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GiaabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
"Transcend" TS-ASP3 i815EP, PCI-5, 644 110 29 SOLTEK SL-65ME 644 112 19 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, 661 113 29 ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAAL, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7			_	
SOLTEK SL-65ME 815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, IWILL WO2 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C AOpen MX3S i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz ASA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
815EP Pro (6337) FCPGA, PCI-5, SB, 649 110 7 "Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815EP, PCI-5, DIMM-3, 661 113 29 ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815EP, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, SB Creative, <				
"Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100 649 111 29 "Soltek"SL-65ME+i815E,ATA-100,3DIMM 649 111 29 BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, 661 113 29 ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
BE6-RAID, i440BX, Slot-1 ATX(RAID 0 655 111 7 "MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, 655 112 29 "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, 661 113 29 ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 661 114 17 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB, LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro, SocketA, PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus" CUSL2-C i815EP, 6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A, FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7	"Intel"KD815EP,PCI-5,DIMM-3,ATA-100			
"MicroStar" 6337 i815EP, PCI-6, SB, "AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 Abit SL6 Intel Socket370 i815 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative INTEL D815EEAAL, Video, SB Creative, "Asus" CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7		-		
"AOpen" AX3S, i815E, PCI-5, DIMM-3, ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 Abit SL6 Intel Socket370 i815 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, IWILL WO2 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 773 131 7				
ABIT SL6, i815, UDMA66, Sound AC'97 SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 AOpen AX3S ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, IWILL WO2 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 743 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 744 ASUS CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
SL6, i815, FCPGA, SB Yamaha, ATA-66 673 114 7 Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131				
Abit SL6 Intel Socket370 i815 673 114 20 6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, 679 115 7 Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP 679 115 24 SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, 690 117 7 AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
6315L i815E, PCI-3, SB,LAN 10/100, Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP SA6, i815EP, FCPGA, ATA-100 684 116 7 6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 71 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, IWILL WO2 719 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
Motherboard EpOX 3SPA3L, i815EP67911524SA6, i815EP, FCPGA, ATA-10068411676330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6,6901177AOpen AX3S70212219ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA10070812217GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative7111275INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97,71912417IWILL WO271912519INTEL D815EEAA, Video, SB Creative,74212817"Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x,74912829GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C74812917AOpen MX3S i815E w/Lan 10/10075313119KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz7671307SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1)7731317				
SA6, i815EP, FCPGA, ATA-10068411676330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S70212219ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA10070812217GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative7111275INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, IWILL WO271912417INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C74812917AOpen MX3S i815E w/Lan 10/10075313119KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz7671307SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1)7731317				
6330 MasterVIAKT2Pro,SocketA,PCI-6, AOpen AX3S 702 122 19 ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video,Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
ASUS CUBX-E, i440BX, FCPGA, UDMA100 708 122 17 GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
GigabyteGA-7ZXKT-133SocketACreative 711 127 5 INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7		702	122	19
INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97, 719 124 17 IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP, 6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A, FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				17
IWILL WO2 719 125 19 INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
INTEL D815EEAA, Video, SB Creative, 742 128 17 "Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
"Asus"CUSL2-C i815EP,6-PCI, AGP4x, 749 128 29 GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
GIGABYTE GA-7ZX, KT133, Soc A, SB C 748 129 17 AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
AOpen MX3S i815E w/Lan 10/100 753 131 19 KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				_
KT7A, KT-133, Socket-A,FSB133x2MHz 767 130 7 SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				
SA6R, i815E, ATX (RAID 0, 1, 0+1) 773 131 7				

e e		,	
E I			
Наименование	грн.	y.e.	код
AOpen AK73 Pro	788	137	19
AOpen AK73 Pro (A)	794	138	19
ABIT SA6R, i815E, Video, UDMA100, RAID AOpen AX37 Pro	853	147	17
IWILL KV200-R ATA 100 RAID	834	145	19
ASUS CUSL2, i815E, FCPGA, UDMA 100,	876	151	- 17
AOpen AK73 - 1394 ASUS CUSL2, i815Es370(Solano),3DIMM	903	157	19
KT7A-RAID,KT-133,Socket-A, FSB133x2	920	156	7
694D Pro, VIA694X Dual FCPGA, AGP 4	962	163	7
694D Pro-Al,VIA694X Dual FCPGA,Fire	1050	178	7
IWILL DBS100	1610	280	19
Manli M-VAP+133/370 2 ISA, 5 PCi,		69	31
i815EP,133MHz,Ultra-ATA/100, 3_PCi S-t A,VIA, 133, ATA/66, 2 PCi,AGP4x		99	31
S-t A, VIA 133, ATA/66, 5 PCi, AGP4x		102	31
накопители	1,236	Contract Contract	
Жесткие диски ІІ		70	100
4,3GB-45,0GB IBM,FUJITSU,WD,QUANTUM Seagate 4,3Gb U5	413	70	7
4,3-45GB IBM,Fuj,QUANTUM,SEAGATE,WD	443	75	25
Fujitsu10,2GB MPE3102AT 5400rpm 512	452	78	16
10.2Gb Samsung 5400Rpm UDMA66	458	79	16
10.2Gb "Fujitsu" 5400RPM 10,2-15Gb WD/FUJITSU/Samsung(5400/7	468	80	29
Жесткие диски IDE, от	485	85	1
HDD for notebook 2.1-10.0 Gb, от	492	82	10
Fujitsu 10,2 MPG3102AT	492	82	23
10,2 Gb Samsung SV1021H, ATA100 Fujitsu 9,1Gb UDMA-66 7200 Sale !!!	493	85 85	18
Fujitsu 9,1 MPF3102AH 7200	504	84	23
Fujitsu 20,4GB MPE3205AT5400rpm 512	516	89	16
20Gb Samsung 5400Rpm UDMA66	522	90	16
10.2Gb "Seagate" Barracuda 7200RPM 20.4Gb5400Rpm 2MB cache buferUDMA66	532 539	91	29
SEAGATE (5400/7200RPM) UDMA-100,0T	540	90	27
QUANTUM (4400/7200RPM) UDMA-100,0T	540	90	27
20.4Gb "Fujitsu" 5400RPM	550	94	29
10.2 Gb SEAGATE ST310215A 20,4 Gb Samsung, ATA100	552 563	96	19
Fujitsu 20,4 MPG3204AT 5400 UDMA100	564	94	23
Samsung 20Gb UDMA-100	566	96	7
20-30 Gb FUJITSU/WD(5400/7200)	568	98	12
20.4 Gb SAMSUNG SV2042H FUJITSU (5400/7200RPM) UDMA-100,0T	569 570	99	19
20.4Gb "Quantum" AS 7200RPM	585	100	29
20.4 Gb FUJITSU MPG3204AT	592	103	19
Fujitsu 20Gb MPG3204AT UDMA-66 20,5GbDTLA-305020 ATA/100 512Mb5400	596	101	5
20.4Gb "IBM" DTLA-305020 5400RPM	599	107	29
15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40	610	106	19
15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+45	610	106	19
Quantum 20Gb LD 4400rpm 20-45Gb IBM/QUANTUM (5400/7200)	620	105	7
20.5 Gb IBM DTLA305020	633	110	19
Samsung 30Gb UDMA-100	649	110	7
15,3 Gb Fujitsu, 7200rpm	650	112	18
WD 30,7Gb WD307AA 30Gb "Fujitsu" 5400RPM	672	112	23
Seagate 20Gb Barracudalll 7200rpm 2	690	117	7
Quantum 20Gb AS 7200rpm UDMA-100	714	121	7
30Gb "Quantum" LM 7200RPM	737	126	29
41.1Gb "IBM" DTLA-305040 5400RPM 41,1 Gb IBM, 5400rpm ATA100	766	131	29
Seagate 40Gb U8	785	133	7
Quantum 30Gb LM 7200rpm UDMA-66	785	133	7
40.8 Gb SEAGATE ST340823A	805	140	19
30,7 Gb IBM DTLA-307030, 7200 30.7Gb "IBM" DTLA-307030 7200RPM	853 854	147	18
IBM 40Gb DTLA 5400rpm, UDMA-100 2Mb	879	149	7
IBM 30Gb DTLA 7200rpm, UDMA-100 2Mb	909	154	7
IBM 45Gb DTLA 7200rpm, UDMA-100 2Mb	1050	178	7
9.1 Gb FUJITSU UW-2 MAH3091MP 9.1 Gb QUANTUM Atlas V	1179	205	19
Fujitsu 10.2Gb 5400rpm UDMA100		85	31
10.0Gb ATA100 5400rpm IDE WD100EB		95	31
Fujitsu20.4Gb 5400rpm UDMA100		99	31
30Gb 7200rpm ATA100 WD300BB Сменные диски		149	31
48-xCyber Drive	186	32	16
CD-ROM 48x Cyberdrive	198	33	23
CD-ROM 48x Samsung CD-ROM40-50xSony,Teac,Samsung,Artec	198	33	23
CD-ROM Acer50 скорост.Retail-версия	230	34	22
CD-ROMAcer52 скорост.Retail-версия	238		22
CD-ROM 48x SONY CD-ROM 52x SONY	247	43	19
40-xTEAC PIO MODE 4, UDMA33 OEM	302	43 52	19

ZIP 100Mb Panasonic int IDE

52 | 16

51 10

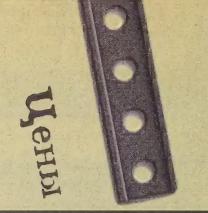
306

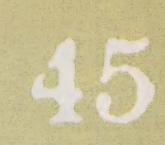
Цен	oI.	

Hamilande Bahre					
CD-RIVE 40x 1EAC CD-ROM 40x TEAC EIDE S36 56 23 CD-ROM 40x TEAC EIDE S37 57 99 99 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90	3 - 1		-	and the latest transport to the latest transport tra	-
CD-ROM 40x TEAC (DD-540 336 56 23 CD-ROM 40x TEAC (CD-540 337 59 19 DVD-ROM AOPEN 12x/40x 489 85 19 DVD-ROM 10x Line-on ITO-122 534 89 33 21 22 25 26 10 22 27 25 26 27 27 27 27 27 27 27					
CD-ROM 4ANTEAC CD-224EB Novabooksize					
DVD-ROM AOPEN 12x,/40v 489 85 19					
DVD.ROM. CREATIVE 12x/40x		CD-ROM24xTEAC CD-224EB Notebooksize	385	67	19
DVD.ROM. 12x. Lite-on LTD-122	Control of the Park				
ZIP 250Mb IGMEGA in IDE				-	
DVD.ROM.SONY,PIONEER,SAMSUNG 549 93 25 DVD.ROM.SONY,PIONEER,SAMSUNG 552 96 DVD.ROM.SONY,PIOU 1211-10 552 96 DVD.ROM.SONY,PIOU 1211-10 660 110 23 DVD.ROM.Pioneer 16/40x.IDE 790 120 10 DVD.ROM.Pioneer 16/40x.IDE 768 128 10 DVD.ROM.Pioneer 16/40x.IDE 768 128 10 DVD.ROM.Pioneer 16/40x.IDE 768 128 10 DVD.ROM.Pion.Pion.Pion.Pion.Pion.Pion.Pion.Pion	Acres de		-		
DVD ROM Pioneer 16/40x1DE	eret.				$\overline{}$
DVD ROM Ploneer 16/40x IDE	1		552	96	
CD RW Teac 4x/4x/32x, IDE					
DVDPRoyerAcer 1640A16*x corporer DVD, 730 22					
CD RW Panasonic 8k/4k/32k, IDE				120	
Total Content				128	
CD-RWTEAC CD-W58E 8x/8x/32x, IDE CD RW Teac 8x/8x/32x, IDE CD-RW AGE 8x/8x/32x, IDE CD-RW AGE CRW-1032A 2MB buffer, Ret CD-RW Tam TEAC 8x DV-22E Notebooksize Ay1 165 IP ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT CD RW Teac 12x/10x/32x, IDE CD RW Teac 1					
CD RW Teac 8x/8x/32x, IDE CD-RW AAAC SONY,TEAC,MITSUMI,PHIII 861 146 25 CD-RW ACARC RW-1032A 2MB buffer, Ret 2P 29 22 CD-RW AOPEN CRW-1232 12x/10x/32x 949 165 19 DVD-ROM TEAC 8x DV-28E Notebooksize 3P49 165 19 TP 250MB IOMEGA ART IPT 960 160 10 CD RW Yamaha 8x/8x/24x IDE 1050 175 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, IDE 1260 210 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1290 215 10 CD RW Yamaha 16x/10x/32x, IDE 1260 210 10 CD RW Teac 4x/4x/32x ax IUSB 1290 215 10 CD RW Yamaha 16x/10x/32x IDE 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x ax IUSB 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x 3x		CD-RW Acer CRW-8432A 2048kb cache	815		22
CD-RWYAMAHA SONY, TEAC, MITSUMI, PHILL 861			-		
CD-RW ACPER CRW-1032 J2V 0x/32x 949 165 19	1				
CD-RW AOPEN CRW-1232 12x/10x/32x				146	
DVD-ROM TEAC 8x DV-28E Notebooksize 949 165 19 2IP 250mb ICOMEGA ext LPT 960 160 10 10 10 10 10 10				1.65	
ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT CD RW Yamoha 8x/8x/24x IDE CD RW Toen 2x/10x/32x, IDE SCSI IWILL SIDE2936UW SCSI IWILL SIDE2935LVD SCSI IWILL SIDE-DU280 SCSI IWILL SIDE-DU280 SCSI IWILL SIDE-DU280 SCSI IWILL SIDE-DU3160 MultiMedia Kononiku SPK-202 Kononiku SPK-202 Speakers Sven SPS-210, 2x100Bt Speakers Sven SPS-210Bt Speaker					
СD RW Teac 12x/10x/32x, et USB 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, et USB 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, et USB 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, et USB 1290 215 10 CD RW Teac 4x/4x/32x, et USB 1290 215 10 CD RW Teac 12x/4x/32x, et USB 1290 215 10 CD RW Teach 12x/4x/32x DE 1290 215 10 KOHLE 1290 215 10 KOHLE 1290 215 10 SCSI IWILL SIDE293SIVD 650 1133 180 19 SCSI IWILL SIDE-DU380 1035 180 19 SCSI IWILL SIDE-DU380 1035 180 19 SCSI IWILL SIDE-DU3160 1374 239 19 MultiMedia Konoriku SPK-202 30 5 23 Speakers Sven SPS-210, 2x100BT 32 5,5 17 Speakers SVEN 210 80W 35 6 18 Speakers JUSTER SP-692 35 6 17 Speakers JUSTER SP-692 35 6 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers Sven SPS-266, 180BT 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300BT 55 9,5 17 Speakers SPS-320, 2x300BT 55 9,5 17 Speakers SPRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 CPCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 58 10 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 58 10 Speakers JUSTER SP-606 2x3BT gepes. x 104 18 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-676, 2x3BT gepes. x 104 18 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-676, 2x3BT gepes. x 104 18 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-679 2x 18BT gepes. 220 38 17 Speakers JUSTER SP-679 2x 18BT gepes. 220 38 17 Speakers JUSTER SP-669, w					
СD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1290 215 10 CD RW Yamaha 16x/10x/32x IDE 1290 215 10 KOHTPORNESS SCSI IWILL SIDE2936UW 368 64 19 SCSI IWILL SIDE2935UD 650 113 19 SCSI IWILL SIDE-DU280 1035 180 19 SCSI IWILL SIDE-DU3160 1374 239 19 MultiMedia Kononku SPK-202 30 5 23 Speakers Sven SPS-210, 2x100Br 32 5,5 17 Speakers Sven SPS-210, 2x100Br 32 5,5 17 Speakers SVEN 210 80W 35 6 18 Speakers SVEN 210 80W 35 6 18 Speakers JUSTER SP-692 35 6 17 Kononku SPK-202 80W 35 26 Speakers Ad Tech AS-6 120W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers Sven SPS-266, 180Br 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-206, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-200, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-206, 180Br 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-266 2x3Br дepes. x 104 18 17 Speakers Sven SPS-606 2x3Br дepes. x 104 18 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-600 2x JBBr дepes. x 122 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 Speakers JUSTER SP-600 2x JBBr дepes. x 180 31 17 Speakers JUSTER SP-600 2x JBBr дepes. x 180 31 17 Speakers JUSTER SP-699 2x JBBr дepes. x 180 31 17 Speakers JUSTER SP-600 2x JBBr дepes. x 180 31 17 Speakers JUSTER SP-699 2x JBBr дepes. x 19 Speakers JUSTER SP-699 2x JBBr дepes. x 19 Speakers JUSTER SP-600 2x JBBr дep					
CD RW Yamaha 16x/10x/32x IDF I 1990 215 10 Контроллеры SCSI IWILL SIDE-PJ36VD 650 113 19 SCSI IWILL SIDE-DU280 1035 180 19 SCSI IWILL SIDE-DU3160 1374 239 19 MultiMedia Kononika SPK-202 30 5 23 Speakers Sven SPS-210, 2x100Bt 32 5,5 17 Speakers Sven SPS-210, 2x100Bt 32 5,5 17 Speakers Sven SPS-290 35 6 18 Speakers JUSTER SP-692 35 6 17 Kononika SPK-202 80W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17					$\overline{}$
SCSI IWILL SIDE2935LVD 368 64 19 SCSI IWILL SIDE2935LVD 650 113 19 SCSI IWILL SIDE2DU380 1035 180 19 SCSI IWILL SIDE2DU3160 1374 239 19 **MultiMedia** **Kononkku SPK-202 30 5 23 Speakers Sven SPS-210, 2x100Вт 32 5.5 17 Speakers Sven SPS-210, 2x100Вт 32 5.5 17 Speakers Sven SPS-210, 2x100Вт 32 5.5 17 Speakers SVEN 210 80W 35 6 18 Speokers JUSTER SP-692 35 6 17 Speakers A4 Tech AS-6 120W 38 6.5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6.5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6.5 17 Speakers Sven SPS-266, 180Вт 46 8 17 Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300Вт 55 9,5 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3Вт дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers PRIMAX 300S 74 185 дерев. 122 21 18 Sound CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Speakers JUSTER SP-600 2x18BT дерев. 220 38 17 Speakers JUSTER SP-600 2x18BT дерев. 220 38 1					
SCSI IWILL SIDE2935LVD 650 113 19 SCSI IWILL SIDE2935LVD 650 1130 19 SCSI IWILL SIDE-DU280 1035 11374 239 19 MultiMedia Колонки SPK-202 30 5 23 Speakers Sven SPS-210, 2x100Вт 32 5,5 17 Speakers Sven SPS-210, 2x100Вт 32 5,5 17 Speakers SVEN 210 В0W 35 6 18 Speakers SVEN 210 В0W 35 6 18 Speakers JUSTER SP-692 35 6 17 Kononku SPK-202 80W 35 6 17 Kononku SPK-202 80W 35 6 17 Speakers Ad Tech A5-6 120W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers Sven SPS-266, 180Вт 46 8 17 Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300Вт 55 9,5 17 Speakers Syen SPS-320, 2x300Вт 55 9,5 17 Speakers SPRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM. Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3Вт дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 PCI Creative PCI 128 110 19 16 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-			1290	215	10
SCSI IWILL SIDE-DU280 1035 180 19 SCSI IWILL SIDE-DU3160 1035 180 19 SEMENT SPECIAL SEMENT SEMENT SPECIAL SEMENT SPECIAL SPECIAL SEMENT SPECIAL SPECIAL SEMENT SPECIAL SP	7"		368	64	19
NultiMedia Nu			-		\vdash
MultiMedia Speakers Sven SPS-210, 2x100Bт 32 5,5 17					
Колонки SPK-202 30 5 23 Speckers Sven SPS-210, 2x100Br 32 5,5 17 Speckers SVEN 210 80W 35 6 18 Speckers JUSTER SP-692 35 6 17 Konohku SPK-202 80W 35 26 Speckers A4 Tech AS-6 120W 38 6,5 17 Speckers A4 Tech AS-6 120W 38 6,5 17 Speckers SVEN 266, 180Br 38 6,5 17 Speckers Sven SPS-266, 180Br 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speckers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speckers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 23 Speckers F&D SPS-606 2x3Br gepes. k 104 18 17 Speckers JUSTER RA-001, 200W, FlatPanel 110 19 17 Speckers JUSTER SP-675, 200W			1374	239	19
Speakers Sven SPS-210, 2x100BT 32 5,5 17 Speakers SVEN 210 80W 35 6 18 Speakers SVEN 20 80W 35 6 17 Kononku SPK-202 80W 38 6,5 17 Speakers A4 Tech AS-6 120W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers Sven SPS-266, 180BT 46 8 17 Speakers Sven SPS-266, 180BT 46 8 18 PCI Crystol 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300BT 55 9,5 17 Speakers SPS-380, 2x300W 58 10 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers JUSTER A-001, 200W, FlatPanel 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 </td <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>5</td> <td>23</td>			30	5	23
Speakers SVEN 210 80W 35 6 18 Speakers JUSTER SP-692 35 6 17 Колонки SPK-202 80W 35 26 6 17 Колонки SPK-202 80W 35 26 6 17 Speakers A4 Tech AS-6 120W 38 6,5 17 Speakers Syen SPS-266, 1800 46 8 17 Speakers Sven SPS-266, 180B 46 8 17 Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300BT 55 9,5 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3BT pepes. x 104 18 17 Speakers JUSTER RA-6075, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SPS-675, 200W<					
Speakers JUSTER SP-692 35 6 17 Колонки SPK-202 80W 35 26 Speakers A4 Tech AS-6 120W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Speakers SVen SPS-266, 180BT 46 8 17 Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystol 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300BT 55 9,5 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 23 Speakers FAD SPS-606 2x3BT gepes. k 104 18 17 Speakers JUSTER AD-01, 200W, FlairPanel 110 19 17 PCI Creative PCI 128 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound CREATIVE PCI 128					
Speakers A4 Tech AS-6 120W 38 6,5 17 Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6,5 17 Sp. GENIUS/TEAC/UMAX 60/1200W,or 42 7 27 Speakers Sven SPS-266, 180Br 46 8 17 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND,AUREAL,YAMAHA,CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3Br gepes. k 104 18 17 Speakers F&D SPS-606 2x3Br gepes. k 104 18 17 Speakers F&D SPS-606 2x3Br gepes. k 104 18 17 Speakers JUSTER SP-606 2x3Br gepes. k 104 18 17 Speakers JUSTER SP-6075, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17		Speakers JUSTER SP-692	35	6	17
Speakers JUSTER SP-613, 100W 38 6.5 17 Sp. GENIUS/TEAC/UMAX 60/1200W, or 42 7 27 Speakers Sven SPS-266, 180Br 46 8 17 Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300Br 55 9,5 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers JUSTER SP-606 2x3Br дepea. k 104 18 17 Speakers JUSTER SP-601, 200W, FlatPanel 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers SUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-		Колонки SPK-202 80W	35		26
Sp. GENIUS/TEAC/UMAX 60/1200W, от 42 7 27 Speakers Sven SPS-266, 180Bт 46 8 17 Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystol 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300BT 55 9,5 17 Speakers FRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND,AUREAL,YAMAHA,CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3BT дepea. x 104 18 17 Speakers F&D SPS-606 2x3BT дepea. x 104 18 17 Speakers F&D SPS-600 2x3BT дepea. x 100 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound Card CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, W					
Speakers Sven SPS-266, 180Вт 46 8 17 Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300Вт 55 9,5 17 Speakers SPIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND,AUREAL,YAMAHA,CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3Bт дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTER SP-606 2x3Bт дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTER SP-606 2x3BT дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTER SP-606 2x4BT дерев. к 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tun					
Sound Card ESS 1868, ISA, OEM 46 8 18 PCI Crystal 3D 32-bit 52 9 16 Speakers Sven SPS-320, 2x300BT 55 9,5 17 Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND,AUREAL,YAMAHA,CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3BT дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTER SP-6701, 200W, FlaiPanel 110 19 17 PCI Creative PCI 128 110 19 17 Speakers SUPER-350, 240W 110 19 17 Speakers SUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card,Speakers Creative Labs,or 120 20 27 Sound Card CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture,or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 17 Speakers F&D SPS-699 2x1					-
PCI Crystal 3D 32-bit	4				$\overline{}$
Speakers PRIMAX 90W 58 10 17 DIAMOND,AUREAL,YAMAHA, CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3Bt дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTER SP-605 200W, FlaiPanel 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card CREATIVE PCI 128 127 20 27 Sound Card CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 5 Speakers JUSTER 3D-626, withSubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers JUSTER 3D-626, withSubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER N-629 2x18Br дepes. 220 38 17					$\overline{}$
DIAMOND,AUREAL,YAMAHA,CREATIVE 65 11 25 PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 93 16 16 FM Radio card 96 16 23 Speakers F&D SPS-606 2x3Bτ дерев. κ 104 18 17 Speakers JUSTERA-001, 200W,FlatPanel 110 19 17 17 17 Speakers JUSTERA-901, 200W,FlatPanel 110 19 16 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 17 Sound card,Speakers Creative Labs,or 120 20 27 Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture,or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 5 5 7 5 5 7 5 5 7 5 5		Speakers Sven SPS-320, 2x300BT	55	9,5	17
PCI Aureal Advantage 8810 Vortex-1 FM Radio card FM Radio card Speakers F&D SPS-606 2x3Вт дерев. к Speakers F&D SPS-606 2x3Вт дерев. к Speakers JUSTERA-001, 200W,FlatPanel PCI Creative PCI 128 Speakers SUPER-350, 240W 110 Speakers JUSTER SP-675, 200W Sound card,SpeakersCreative Labs,or Sound Card CREATIVE 128 PCI Sound CREATIVE PCI 128 Sound CREATIVE PCI 128 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture,or CD-ROM 36x Actima Speakers JUSTER 3D-626,withSubWoofer Speakers JUSTER 3D-626,withSubWoofer Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев. к Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев. к Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer S2x LG Speakers JUSTER CPR-200, 450W,Sub W Speakers JUSTER CPR-200, 450W,Sub W Speakers JUSTER SD-626, Sub Woofer+	11				
FM Radio card Speakers F&D SPS-606 2x3Bτ дерев. κ Speakers JUSTERA-001, 200W,FlatPanel PCI Creative PCI 128 Speakers SUPER-350, 240W Speakers JUSTER SP-675, 200W Speakers JUSTER SP-675, 200W Sound card, Speakers Creative Labs, or Sound Card CREATIVE 128 PCI Sound CREATIVE PCI 128 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or CD-ROM 36x Actima Speakers JUSTER SD-626, with SubWoofer Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer Speakers F&D SPS-600 2x18Bτ дерев.κ Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 TSpeakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer Speakers F&D SPS-699 2x18Bτ дерев. Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 T7 Speakers JUSTER SD-626, Sub Woofer+ CD ReWriter Samsung 8/4/32, int, IDE A8x Samsung PCI Creative Live 1024 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound CREATIVE LIVE 5.1 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CD Rewriter Teac 8/4/32					
Speakers F&D SPS-606 2x3Bт дерев. к 104 18 17 Speakers JUSTERA-001, 200W, FlatPanel 110 19 17 PCI Creative PCI 128 110 19 16 Speakers SUPER-350, 240W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card, Speakers Creative Labs, or 120 20 27 Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers JUSTER B 3D-626, with SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER SD-699 2x18Bt дepes. 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 20 38					
Speakers JUSTERA-001, 200W, FlatPanel 110 19 17 PCI Creative PCI 128 110 19 16 Speakers SUPER-350, 240W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card Speakers Creative Labs, or 120 20 27 Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers PS-600 SPS-600 2x18Bt дepes. 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER SD-699 2x18Bt дepes. 220 38 17 Speakers JUSTER SD-699 2x18Bt дepes. 220 38 17 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></t<>				-	
Speakers SUPER-350, 240W 110 19 17 Speakers JUSTER SP-675, 200W 110 19 17 Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers F&D SPS-600 2x18Bt дepeв.x 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 20 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 20 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 20 38 17 Speakers JUSTER SD-696, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsung & 44/32, int, IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1 + FM 5.1 Dolby,EAX 269 48			-	_	
Speakers JUSTER SP-675, 200W Sound card, Speakers Creative Labs, oт Sound Card CREATIVE 128 PCI Sound CREATIVE PCI 128 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, oт CD-ROM 36x Actima Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer Speakers PRIMAX 300S Speakers PRIMAX 300S Speakers F&D SPS-600 2x18Bт дерев.к Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer Speakers F&D SPS-699 2x18Bт дерев. Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W Speakers JUSTER SD-626, Sub Woofer+ Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ Speakers JUSTER SD-626, S		PCI Creative PCI 128	110	19	16
Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, oт 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers F&D SPS-600 2x18Bт дерев. x 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsung 8/4/32, int, IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby, EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Livel 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 Konohku, ot 7 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 54 31 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM, TAD 54 31 Sugaeokaptsi ASUS, A Open, Savage, ATI, Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI, MATROX, S3, ASUS, 124 21 25		Speakers SUPER-350, 240W '	110	19	17
Sound Card CREATIVE 128 PCI 122 21 18 Sound CREATIVE PCI 128 127 22 19 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев.к 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER SD-626, Sub Woofer 236 40 7 DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM 236 40 7 Speakers JUSTER SD-626, Sub Woofer 238 41 17 CD ReWriter Samsung 8/4/32, int, IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby, EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Livel 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound Card CREATIVE Live 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 661 112 7 CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 Konohkii, ot 54 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 50 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 50 31 Sound Creative Value Livel (OEM, TAD 54 31) Sound Creative Value Livel (OEM, TAD 54 31) Suus Bugeokaptis ASUS, A Open, Savage, ATI, Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI, MATROX, S3, ASUS, 124 21 25					
Sound CREATIVE PCI 128 FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев.к 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER SD-626, Sub Woofer+ 236 40 7 DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM 236 40 7 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsuna 8/4/32, int, IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby, EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Livel 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 885 150 7 CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 KONDHKH,OT 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 54 31 Sound Creative Value Live! (OEM, TAD 54 31) Sound Creative Value Live! (OEM, TAD 54 31) Sugeokaptы ASUS, A Open, Savage, ATI, Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI, MATROX, S3, ASUS, 124 21 25					
FM/TV-tuner, Web Camera, Capture, or 150 25 27 CD-ROM 36x Actima 168 30 5 Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer 168 29 17 Speakers PRIMAX 300S 174 30 18 Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев.к 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. 218 37 7 Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER SD-626, Sub Woofer+ 236 40 7 DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM 236 40 7 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsuna 8/4/32, int, IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1 + FM 5.1 Dolby, EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Livel 1024 284 49 16 Sound CREATIVE IVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE PCI 512 311 54 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 885 150 7 CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 KONDHKM, OT 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 54 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 54 31 Sound Creative Value Live! (OEM, TAD 54 31					
CD-ROM 36x Actima Speakers JUSTER 3D-626, with SubWoofer Speakers PRIMAX 300S Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев.к Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER Sp-626, Sub Woofer+ 236 40 7 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsung 8/4/32, int, IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby, EAX 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Live! 1024 Sound CREATIVE LIVE 1024 Sound CREATIVE LIVE 1024 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound CREATIVE LIVE 5.1 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD BUAGEOKAPTЫ ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
Speakers PRIMAX 300S1743018Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев.к1803117Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer180311752x LG218377Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев.2203817Speakers JUSTER CPR-200, 450W,Sub W220381752x Samsung236407DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM236407Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+2384117CD ReWriter Samsung 8/4/32, int,IDE242417TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby,EAX26948548x Samsung271467PCI Creative Livel 10242844916Sound CREATIVE LIVE 10242995219Sound CREATIVE LIVE 5.13976919Sound Card CREATIVE Live 5.13976919Sound Card CREATIVE Live 5.14187218CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE,6611127CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE,6611127CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung9151557KOJOHKHA,OT731Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM)5431Sound Creative Value Live! (OEM,TAD5431BUJGEOKAPTЫ5431ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo10618284-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS,1242125					
Speakers F&D SPS-600 2x18Вт дерев.к Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 52x LG 218 37 7 Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W,Sub W 220 38 17 52x Samsung 236 40 7 DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM 236 40 7 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsung 8/4/32, int,IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby,EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Livel 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE PCI 512 311 54 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound Card CREATIVE Live 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Value Livel (OEM,TAD BUJGEOKAPTЫ ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
Speakers JUSTER A-626Flat+SubWoofer 180 31 17 52x LG 218 37 7 Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W,Sub W 220 38 17 52x Samsung 236 40 7 DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM 236 40 7 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsung 8/4/32, int,IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby,EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Livel 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE PCI 512 311 54 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound CREATIVE LIVE 5.1 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Value Livel (OEM,TAD 8 UABBAR SUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
52x LG Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев. Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W 220 38 17 52x Samsung 236 40 7 DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM 236 40 7 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsung 8/4/32, int, IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby, EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Live! 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE PCI 512 311 54 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Diamond Monster MX300, AU8830 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 8идеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
Speakers F&D SPS-699 2x18Вт дерев.2203817Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W220381752x Samsung236407DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM236407Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+2384117CD ReWriter Samsung 8/4/32, int, IDE242417TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby, EAX26948548x Samsung271467PCI Creative Livel 10242844916Sound CREATIVE LIVE 10242995219Sound CREATIVE PCI 5123115419Sound CREATIVE LIVE 5.13976919Sound Card CREATIVE Live 5.14187218CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE,6611127CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE,6611127CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung9151557Колонки, от731Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM)2631Sound Diamond Monster MX300, AU88303731Sound Diamond Monster MX300, AU88303731Sound Creative Value Live! (OEM, TAD5431BudeokaptыASUS, A Open, Savage, ATI, Voodoo10618284-64MB:R-TNTII, ATI, MATROX, S3, ASUS,1242125					
Speakers JUSTER CPR-200, 450W, Sub W220381752x Samsung236407DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM236407Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+2384117CD ReWriter Samsung 8/4/32, int, IDE242417TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby, EAX26948548x Samsung271467PCI Creative Livel 10242844916Sound CREATIVE LIVE 10242995219Sound CREATIVE LIVE 5.13976919Sound Card CREATIVE Live 5.14187218CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE,6611127CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE,6611127CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung9151557Колонки, от731Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM)2631Sound Diamond Monster MX300, AU88303731Sound Creative Value Live! (OEM, TAD5431BugeokaptыASUS, A Open, Savage, ATI, Voodoo10618284-64MB:R-TNTII, ATI, MATROX, S3, ASUS,1242125					_
DVD-ROM 12x Samsung, (CD 40x), OEM 236 40 7 Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ 238 41 17 CD ReWriter Samsung 8/4/32, int,IDE 242 41 7 TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby,EAX 269 48 5 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Live! 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 311 54 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound Card CREATIVE Live 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 885 150 7 CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 KONOHKH,OT 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 54 31) BUJEOKAPTE 124 21 25			-		
Speakers JUSTER 5D-626, Sub Woofer+ CD ReWriter Samsung 8/4/32, int,IDE TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby,EAX 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Live! 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE PCI 512 311 54 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound Card CREATIVE Live 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Value Live! (OEM,TAD BUJEONAL SM-304 SAMSUS, ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
CD ReWriter Samsuna 8/4/32, int,IDE TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby,EAX 269 48 5 48x Samsuna 271 46 7 PCI Creative Live! 1024 284 49 16 Sound CREATIVE LIVE 1024 299 52 19 Sound CREATIVE PCI 512 311 54 19 Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound Card CREATIVE Live 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Value Live! (OEM,TAD BUAGEOKAPTЫ ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25	:				
TheaterXtreme 5.1+ FM 5.1 Dolby,EAX 48x Samsung 271 46 7 PCI Creative Live! 1024 Sound CREATIVE LIVE 1024 Sound CREATIVE PCI 512 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound Card CREATIVE Live 5.1 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Value Live! (OEM,TAD BUDE OKAMB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
48x Samsung PCI Creative Live! 1024 Sound CREATIVE LIVE 1024 Sound CREATIVE PCI 512 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound Card CREATIVE Live 5.1 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Value Live! (OEM,TAD BUJEOKAPTE ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
PCI Creative Live! 1024 Sound CREATIVE LIVE 1024 Sound CREATIVE PCI 512 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound Card CREATIVE Live 5.1 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Creative Value Live! (OEM,TAD BUAGEOKAPTS ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					-
Sound CREATIVE PCI 512 Sound CREATIVE LIVE 5.1 Sound Card CREATIVE Live 5.1 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) Sound Diamond Monster MX300, AU8830 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD Bидеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25			-		
Sound CREATIVE LIVE 5.1 397 69 19 Sound Card CREATIVE Live 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 885 150 7 CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 Колонки,от 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 54 31 Видеокарты 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
Sound Card CREATIVE Live 5.1 418 72 18 CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, 661 112 7 CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, 885 150 7 CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 Колонки,от 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (ОЕМ) 26 31 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (ОЕМ,ТАD 54 31 Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
CD ReWriter Teac 4/4/32, int, IDE, CD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 Колонки,от 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 54 31 Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
СD ReWriter Teac 8/4/32, int, IDE, CDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 Колонки,от 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 54 31 Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
СDRW4/4/24+DVD ROM4x SM-304 Samsung 915 155 7 Колонки,от 7 31 Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 54 31 Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
Sound Creative Vibra 128 PCI (OEM) 26 31 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 54 31 Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25	1			155	
Sound Diamond Monster MX300, AU8830 37 31 Sound Creative Value Live! (OEM,TAD 54 31 Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25					
Sound Creative Value Live! (OEM,TAD Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25	w.				
Видеокарты ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25	1				_
ASUS,A Open,Savage,ATI,Voodoo 106 18 28 4-64MB:R-TNTII, ATI,MATROX,S3,ASUS, 124 21 25				J4	JI
	7 Y		106	18	28
S3 3D/2X 4 MB/8MB AGP, ot 130 26	* *		-	21	
	2	S3 3D/2X 4 MB/8MB AGP,ot	130		26

SAPENDERDER, DT 137	Видеокарты, от	грн.	y.e.	KO,
MANULIS 3 SAVAGE 4 Pro 8Mb	S3 trio 3D 8 Mb AGP	137	24]
Sparkle* Rwa TNT2 Venta 8Mb SGRAM		158	27	29
"Sparkle" Riva TNT2 Vonto 8Mb SGRAM	MANLI S3 SAVAGE 4 Pro 8Mb	174	30	18
ATI Rage 128Xpert Play 2000, 8Mb	"Sparkle" Riva TNT2 Vanta 8Mb SGRAM	187	32	29
Riva TN12 Vanta 8Mb SDRAM \$3 Savage4 16Mb, AGP \$4 Savage4 16Mb, AGP \$4 Savage4 16Mb, AGP \$5 Savage4 16Mb, AGP \$6 Savage4 16Mb, AGP \$7 Savage4 16Mb,		-		18
S3 Sovage4 16Mb, AGP 201 34 ATI RACE MAXX 64MB AGP 203 35 AGP RIVA-TIN LYANTA16Mb 209 36 ATI Xpert 98 Rage XLB Mb 211 36 ATI Xpert 98 Rage XLB Mb 212 38 TNT 2 PRO/M64/Yonto 16-32Mb 219 38 TNT 2 PRO/M64/Yonto 16-32Mb 234 40 Spack 16 Rive Tri 72 Vanto 16Mb 234 40 Riva TNT2 Vanto 16Mb SDRAM 236 40 MANITRIVA TNT2 VANTA, 16Mb 261 45 ATI Rage 128 PRO/300Min Xper 2000 275 47 *Spackle* Riva TNT2 M64 32Mb 81 48 Riva TNT2 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Riva TNT2 M64 32Mb Manil 291 52 K-World IV Tuner w/RC, PCL Kit 295 50 AGP RIVA-IN IF Jell Pro32Mb 301 51 SVGA SPARKE TETZ M64 32Mb 301 51 SVGA SPARKE TETZ WAG 43Mb 301 51 SVGA SPARKE TETZ WAG 43Mb 301 51 SVGA SPARKE TETZ WAG 43Mb <t< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td>7</td></t<>		-		7
ATI RAGE MAXX 64MB AGP 203 35 AGP RIVA-TNI II VANITA I 6Mb 209 36 AGP RIVA-TNI II VANITA I 6Mb 209 36 ATI Xpert 98 BM5 AGP, DAC230Mbz, OEM 218 SVGA AOpen Tni 2 Vante I 5Mb 219 38 TNI 2 PRO/MG/Vante I 5Mb 219 38 TNI 2 PRO/MG/Vante I 5Mb 219 38 TNI 2 PRO/MG/Vante I 5Mb 219 32 40 "Sportife" Riva TNI 2 Vante I 6Mb 234 40 Rva TNI 2 Vante I 6Mb 5DRAM 236 40 AMANII RIVA TNI 2 VANTA, I 6Mb 261 45 AGP RIVA-TNI II MAG WithFenseH/S 23Mb 267 46 AGP RIVA-TNI II MAG 32Mb 383 48 Rva TNI 2 MAG 12Mb 300 275 47 "Sportife" Riva TNI 2 MAR 12 Mb 281 291 522 K-World IV Tuner w/RC, PCI, kit 295 50 AGP RIVA-INT II Full Pro-32Mb 296 51 SVGA ATI Xpert 2000 1 6PRO 296 52 ATI Xpert 2000 1 6PRO 297 52 ATI Xpert 2000 1 6PRO 300 55 SVGA AOPEN TNI 2 WAS 184 30 ATI Xpert 2000 1 6Mb AGP TV out 1 28VR 314 ATI Rage 1 28Pro 1 6Mb SDRAM, Xpert 2000 345 59 SVGA AOPEN TNI 2 MAG 17 MAG 184 364 599 SVGA AOPEN TNI 2 WAS 184 60 ATI Rage 1 28Pro 3 2Mb SCRAM 345 59 SVGA AOPEN TNI 2 MAG 184 16Mb 311 54 ATI Rage 1 28Pro 1 6Mb SDRAM, Xpert 2000 345 59 SVGA AOPEN TNI 2 WAS 184 60 ATI Xpert 2000 1 6Mb AGP TV out 1 28VR 314 ATI Xpert 2000 3 2Mb AGP TV out 1 28VR 37 1 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA SPARKLE TNI 2 Pro 3 2Mb 50 AM 362 63 ATI Xpert 2000 3 2Mb AGP TV out 1 28VR 37 1 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOPEN TNI 2 MG 32Mb 50 AM 362 63 ATI Xpert 2000 3 2Mb AGP TV out 1 28VR 37 1 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOPEN TNI 2 MG 32Mb 50 AM 362 63 ATI Xpert 2000 3 2Mb AGP TV out 1 28VR 37 1 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA ASPARKLE TNI 2 Pro 3 2 Mb 50 AM 362 63 ATI Xpert 2000 3 2Mb AGP TV out 1 28 VR 37 1 SVGA SPARKLE TNI 2 Pro 3 2 Mb 50 AM 362 63 ATI Xpert 2000 3 2Mb AGP TV out 1 28 VR 37 1 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA SPARKLE GEFORCE WX 3 2 Mb 50 AM 37 1 SVGA SPARKLE GEFORCE WX 3 2 Mb 50 AM 37 1 SVGA SPARKLE GEFO				7
AGP RIVA-TNT II VANTA16Mb	9	-		-
ATI Xpert 98 Rage XL 8 Mb ATI Xpert 98 Rage XL 8 Mb ATI Xpert 98 Mb AGP, DAC230Mhz,OEM 218 SVGA AOpen Int 12 Vanta I 8 Mb XTP 2 PRO/M64/Vanta 16-32Mb 232 40 Sporkle' Riva ITN12 Vanta 16-32Mb 234 40 AMANIT RIVA TNT2 Vanta 16-32Mb 235 AGP RIVA-TNT1 Wanta 16-32Mb 246 AGP RIVA-TNT1 WANTA, 16-Mb 267 AGP RIVA-TNT1 M64 WilhFens&H/S 32Mb 267 AGP RIVA-TNT1 M64 S2Mb 27 Sporkle' Riva ITN12 M64 32Mb 281 Riva ITN12 M64 16-Mb SDRAM, MSI 8808 283 Riva ITN12 M64 37Mb Manli 291 SSWGA ATI Xpert 2000 16-PRC 295 SVGA ATI Xpert 2000 16-PRC 296 AGP RIVA-TNT1 IF UII Pro32Mb 296 AGP RIVA-TNT1 IF UII Pro32Mb 297 SUGA ATI Xpert 2000 16-PRC 299 52 ATI Xpert 2000 16-PRC 299 53 ATI Xpert 2000 16-PRC 299 54 ATI Xpert 2000 16-PRC 299 55 ATI Xpert 2000 16-PRC 299 55 ATI Xpert 2000 16-PRC 299 52 ATI Xpert 2000 16-PRC 200 16-PRC 2000 16-PRC 2000 16-PR			-	12
ATI Xpen/98 8Mb AGP, DAC230Mhz, OEM 219 38 SVGA AOpen In 12 VantoLT 8Mb 219 38 18T 3 PRO/M64/VantoL 16-32Mb 232 40 18T 2 PRO/M64/VantoL 16-32Mb 234 40 18		-		10
SVGA AOpen TriT2 YontoLT 8Mb 219 38 TNT 2 PRO/M64/Yonto 16-32Mb 232 40 TSportker Riva INT2 Yonto 16Mb 234 40 Riva TNT2 Yonto 16Mb SDRAM 261 45 AGP BIVA-TNTII M64 WIFFIENSH/YS 32Mb 267 46 ATI Rage 128 PRO/300Mbz Xport 2000 275 47 "Sportker" Riva TNT2 M64 32Mb 281 48 Riva TNT2 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Riva TNT2 M64 32Mb Monli 291 52 K-World TV Tuner w/RC, PCL Kii 295 50 AGP RIVA-TNII Full Pro32Mb 26 51 SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000 16Mb SDRAM Xpert 2000 313 53 SVGA AOpen TriT2 W64 32Mb 305 53 SVGA AOpen TriT2 W64 ATIT2PRO 32Mb, and 32 31 53 ATI Xpert 2001 16Mb AGP TV out 128VR 314 57 "Sporkle" Riva TNT 2 W64 16Mb AGP TV out 128VR 31 61 ATI Rage 128 PRO/300Mb Xpert 200 345 <	ATI Xpert 98 Rage XL 8 Mb	211	36	29
TNT 2 PRO/M64/Vania 16/32Mb 234 40 "Sparkle" Riva TN12 Vanta 16Mb 234 40 "Sparkle" Riva TN12 Vanta 16Mb 261 45 MANLI RIVA TN12 VANTA, 16Mb 261 45 AGP RIVA-TNTII M64 WithFan&H/S 32Mb 267 46 AGP RIVA-TNTII M64 WithFan&H/S 32Mb 267 47 "Sparkle" Riva TN12 M64 32Mb 281 48 Riva TN12 W64 13Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Riva TN12 M64 13Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Riva TN12 M64 13Mb SDRAM, MSI 8808 295 50 AGP RIVA-TNTI II Fell Pro32Mb 296 51 K-World TV Tuner w/RC, PCI, Kit 295 50 AGP RIVA-TNTI II Fell Pro32Mb 296 51 XVGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000 16Mb 32Mb 305 53 XVGA ATI Xpert 2000 16Mb 301 51 SVGA SPARKLE Tn12 M64 32Mb 305 53 XVGA AOPEN Tn12 M64 71N12PRO 32MB, or 310 ATI Xpert 2000 16Mb AGP TV out 128WR 314 ACORP TN17 M64/TN12PRO 32MB, or 340 ATI Rage 128 PRO/ 300Mhz, Xpert 2000 345 59 SVGA AOPEN Tn12 M64 71N12PRO 32MB, or 340 ATI Rage 128 PRO/ 300Mhz, Xpert 2000 345 59 SVGA AOPEN Tn12 M64 AGP TV out 128WR 371 ATI Rage 128 PRO/ 300Mhz, Xpert 2000 345 59 SVGA AOPEN Tn12 M64 32Hor Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II II UTRA32Mb 360 60 ATI Rage 128 PRO/ 30Mb AGP TV out 128 WR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOPEN Tn12 W64 32Hor Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II UTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE Tn12 Pro GCL 37Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOPEN Tn17 W64 32Hor Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II UTRA32Mb 50 AG	ATI Xpert98 8Mb AGP, DAC230Mhz,OEM	218		22
Sporkle* Riva TNT2 Vonto 16Mb 234 40	SVGA AOpen TnT2 VantaLT 8Mb	219	38	19
"Sporkle" Riva TNT2 Vanta 16Mb	TNT 2 PRO/M64/Vanta 16-32Mb	232	40	12
Riva TNT2 Vanta 16Mb SDRAM MANUTRIVA TNT2 VANTA, 16Mb MANUTRIVA TNT2 VANTA, 16Mb AGP RIVA-TNT1 M64 WithFora8H/S 32Mb 261 45 46 ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 275 47 "Sparkle" Riva TNT2 M64 32Mb Riva TNT2 M64 32Mb Riva TNT2 M64 32Mb Riva TNT2 M64 32Mb Manli 291 52 K. World TV Tuner w/RC, PCI. Kii 295 50 AGP RIVA-TNT II Full Pro32Mb SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000 16PRO 301 51 SVGA ACPARILE TnT2 M64 32Mb 305 53 SVGA ACPARILE TnT2 M64 32Mb 311 54 ATI Rage 128Pro 16Mb SDRAM, Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 76Mb AGP TV out 128VR 314 ACCORP TNT2 M64/TNT2RPO 32Mb SGRAM 345 59 Video Riva TNT2 32AGP "Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 PRO/300Mb Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 PRO 32Mb SDRAM, Xpert 2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SDRAM, 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOpen TnT2 M64 32tor Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA22Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi 570 SVGA SPARKLE GEForce MX, 32Mb 508		234	40	20
MANLI RIVA TNT2 VANTA, 16Mb AGP RIVA-TNTII M64 WithFan&H/S 32Mb AGR RIVA-TNTII M64 WithFan&H/S 32Mb ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 275 47 "Sparkle" Rivo TNT2 M64 32Mb Rwa TNT2 M64 13Mb SDRAM, MSI 8808 Rwa TNT2 M64 13Mb Monli 291 525 K-World TV Tuner w/RC, PCI, Kit 295 50 AGP RIVA-TNT II Full Pro32Mb 296 51 SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000 16PRO 305 SVGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb 305 SS WGA AOpen TnT2 Vanta 16Mb ATI Rage 128 Pro 16Mb SDRAM, Xpert 2000 311 353 ATI Xpert 2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACCRP TNT2 M64 /TNT2PRO 32Mb SGRAM 345 SYGA SPARKLE TnT2 M64 16Mb 361 37 "Sparkle" Rivo TNT2 32AGP "Sparkle" Rivo TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 357 "Sparkle" Rivo TNT2 Pro 32Mb SGRAM 346 357 "Sparkle" Rivo TNT2 Pro 32Mb SGRAM 347 ATI Rage 128 PRO/300Mbz, Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 W64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 PRO/300Mbz, Xpert 2000 345 59 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert 2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 361 ATI Rage 128 PRO/300Mbz, Xpert 2000 345 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert 2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 66 SVGA AOpen TnT2 M64 32ftor Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 307 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 308 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 820 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 820 AverMedia TV Tuner Studio		236	40	7
AGP RIVA-TNTII M64 WithFan&H/S 32Mb 267 46 ATI Rage 128 PRO/300Mbz Xpert 2000 275 47 Siparkie Riva TNTZ M64 32Mb 281 48 Rwa TNT2 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Rwa TNT2 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Rwa TNT2 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808 293 48 Rwa TNT2 M64 32Mb Monli 291 52 AGP RIVA-TNT II Full Pro32Mb 296 51 SVGA AGP RIVA-TNT II Full Pro32Mb 296 51 SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert2000Pro-16Mb 301 51 SVGA AFARKLE TnT2 M64 32Mb 305 53 SVGA AOpen TnT2 Vanta 16Mb 311 54 ATI Rage 128Pro 16Mb SDRAM, Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACORP TNT2 M64/TNT2PRO 32Mb, or 330 55 Video Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 SVGA AOpen TnT2 W64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 PRO/330Mbz Xpert2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 PRO 32Mb SGRAM 345 59 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi SVGA ASPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi SVGA ASPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi SVGA ASPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 50 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 50 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 TV Tuner ATI Wonder Multi SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 505 94 AND SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 505 95 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 505 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32				18
ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 275 47 "Sparkle" Riva TN12 M64 32Mb 8281 48 Riva TN12 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Riva TN12 M64 32Mb Monli 291 52 KWorld TV Tuner w/RC, PCI, Kir 295 50 AGP RIVA-TN1 II FIP 1010 16PRO 296 51 SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 301 51 SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 301 51 SVGA SPARKLE Tn12 M64 32Mb 305 53 SVGA ATI Xpert 2000 16Mb 301 51 SVGA SPARKLE Tn12 M64 32Mb 305 53 ATI Xpert 2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACORP TN12 M64 JTN12PRO 32MB, or 300 55 Video Riva TN12 93ACP 342 57 "Sparkle" Riva TN12 Pro 32Mb SGRAM 345 59 ATI Rage 128 PRO 300Mhz Xpert 2000 345 59 Video Riva TN12 RO 32Mb SGRAM 345 59 ATI Rage 128 PRO 32Mb SDRAM, Xpert 2000 354 60 SVGA ADpen Tn12 M64 16Mb 351 61 ATI Roge 128Pro 32Mb SDRAM, Xpert 2000 354 60 SVGA ADpen Tn12 M64 37D TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Mult 374 65 SVGA ADpen Tn12 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TN11 II ULTRA 32Mb 406 70 MCROSTARTN12PRO/GEFORCE2 MX/GTS, or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP TV out 128VR 484 82 "Sparkle" Geforce 2 MX, 32Mb 55 ns SDRAM 497 85 SVGA SPARKLE Tn12 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTN12PRO/GEFORCE2 MX/GTS, or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 58 884 82 AVENDMENT AND 484 882 "Sparkle" Geforce 2 MX, 32Mb 55 ns SDRAM 497 85 SVGA SPARKLE Geforce 2 MX, 32Mb 55 ns SDRAM 593 SVGA SPARKLE Geforce 2 MX, 32Mb 563 97 SVGA SPARKLE Geforce 2 MX, 32Mb 563 97 SVGA SPARKLE Geforce 2 MX, 32Mb 563 97 SVGA SPARKLE Geforce 2 MX, 32Mb 564 95 Riva Geforce 2 MX, 32Mb 564 97 Vorard Geforce 2 MX, 32Mb 506 96 *MicroStor" Geforce 2 MX, 32Mb 564 97 Vorard Geforce 2 MX, 32Mb, DDRAM, DEM 567 97 Creative Geforce 2 MX, 32Mb, DDRAM, DEM 567 97 Creative Geforce 2 MX, 32Mb, DDRAM, DEM 567 97 Creative Geforce 2 MX, 32Mb, DDRAM, DEM 567 97 ASUS ASPARKLE Geforce 2 MX, 32Mb 563 97 Vorard Geforce 2 MX, 32Mb, DDRAM, DEM 567 97 ASUS AGP-V7100 Geforce 2 MX, 32Mb 506 96 *MicroStor" Geforce 2 MX, 32Mb, DDRAM, DEM 567 97 ASUS AGP-V7100 Geforce 2 MX, 32Mb 507 97 ASUS AGP-V7100 Geforce 2 GTS 32Mb 100 400 400 400 400 400 400 400 4		-		1
"Sparkle" Riva TNT2 M64 32Mb				29
Riva TNT2 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808 283 48 Riva TNT12 M64 32Mb Manli 291 52 KWorld TV Tuner w/RC, PCI, Kii 295 50 AGP RIVA-TNT1 IF ull Pro32Mb 296 51 SVGA AGP RIVA-TNT1 IF ull Pro32Mb 296 51 SVGA AGT Kpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert2000Pro-16Mb 301 51 SVGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb 305 53 SVGA AOpen TnT2 Vanta 16Mb 311 54 ATI Rogel 28Pro 16Mb SDRAM, Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACORP TNT2 M64/TNT2PRO 32Mb, cr 330 55 Video Riva TNT2 32AGP 324 57 Sporkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 SVGA AOpen TnT2 Wald 16Mb 315 61 ATI Rogel 28Pro 32Mb SDRAM, Xpert2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 315 61 ATI Rogel 28Pro 32Mb SDRAM, Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Mulli 374 65 SVGA AOPen TnT2 M64 32tor Flex ATX 403 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 WGCROSTARTINT2PRO/GEFGRCEP KM/GTS.or 480 80 VACPADOS 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 AV		-		-
Riva TNT2 M64 32Mb Monli		1		29
K-World TV Tuner w/RC, PCI, Kili 295 50 AGR RINA-TNT II Fell Pro32Mb 296 51 SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000 16PRO 301 51 SVGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb 305 53 SVGA AOPen TnT2 Vanta 16Mb 301 51 SVGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb 305 53 ATI Ragel 28Pro 16Mb SDRAM, Xpert 2000 313 53 ATI Xpert 2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACORP TNT2 M64 17NT2PRO 32MB, or 300 55 Video Riva TNT2 32AGP 342 57 "Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 ATI Ragel 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 345 59 SVGA AOPen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Ragel 28Pro 32Mb SDRAM, Xpert 2000 345 59 SVGA AOPEN TNT2 M64 16Mb 361 61 ATI Ragel 28Pro 32Mb SDRAM, Xpert 2000 345 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert 2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOPEN TNT2 W64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA AOPEN TNT2 W64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS, or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 Averwedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 "Sparkle" GeForce2 MX, 32Mb 55, sps SDRAM 497 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manil 543 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manil 543 Flore GeForce MX, 32Mb 50 504 97 Nanul GeForce 2 MX, 32Mb 50 504 97 Nanul GeForce 2 MX, 32Mb 50 504 97 Varier GeForce 2 MX, 32Mb 50 504 97 ATI Radeon 32Mb 50RAM, TV Out 404 504 504 504 504 504 504	Riva TNT2 M64 16Mb SDRAM, MSI 8808	283	48	7
AGP RIVA-TNT II Full Pro32Mb SYGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 XIT Xpert 2000 16PRO 301 51 SYGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb 305 53 SVGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb 305 53 SVGA AOpen TnT2 Vanta 16Mb ATI Rage128Pro 16Mb SDRAM,Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 16Mb AGP IV out 128VR ACCRP TNT2 M64 /TNT2PRO 32Mb, or 330 55 Video Rive TNT2 32AGP "Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM ACCRP TNT2 M64 /TNT2PRO 32Mb, or 330 55 Video Rive TNT2 32AGP "Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM ATI Rage 128 PRO /300Mhz Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 PRO /300Mhz Xpert 2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 IV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb MCROSTARTNT2PRO /GEFORCE2 MX/GTS,or VooDoo3 3000 16Mb, AGP SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb MCROSTARTNT2PRO /GEFORCE2 MX/GTS,or VooDoo3 3000 16Mb, AGP SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb GeForce 2 MX 32Mb Manli SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb GEFORCE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb GEFORCE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb GEFORCE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb GEFORCE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb GEGORSE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GEFORCE MX 32Mb GEGORSE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GEFORCE MX 32Mb GEGORSE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GEFORCE MX 32Mb GEGORSE 2 MX 32Mb MANL SVGA SPARKLE GEFORCE MX 32Mb SOM AND GEFORC	Riva TNT2 M64 32Mb Manli	291	52	5
SVGA ATI Xpert 2000 16PRO 299 52 ATI Xpert 2000Pro-16Mb 301 51 SVGA SPARKLE Th12 M64 32Mb 305 53 SVGA AQPER Th72 Yorko 16Mb 311 54 ATI Ragel 28Pro 16Mb SDRAM, Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACORP TNT2 M64 17NT2PRO 32Mb, DT 330 55 Video Riva TNT2 32AGP 342 57 "Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 ATI Rage 128 PRO/30Mb/R SPRAM, Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen Tn/2 M64 16Mb 361 60 SVGA SPARKLE Th72 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert 2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Turner ATI Worder Multi 374 45 SVGA AOpen Th72 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKIE TORPO PCI 32Mb 406 70 SVGA SPARKIE GEFOCE2 MX, 32Mb 53 93 GEFOCE2 MX, 32Mb AGP 484 82 Avermedia IV Turner Studio (VCRIw,/R	K-World TV Tuner w/RC, PCI, Kit	295	50	7
ATI Xpert2000Pro-16Mb SYGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb SYGA AOpen TnT2 Vonta 16Mb ATI Rage128Pro 16Mb SDRAM, Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACCRP TNT2 M64/TNT2PRO 32MB, or Wideo Riva TNT2 AGP "Sparkle" AGP "AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb AGP RIVA-TNT II	AGP RIVA-TNT II Full Pro32Mb	296	51	10
ATI Xpert2000Pro-16Mb SYGA SPARKIE TnT2 M64 32Mb SYGA AOpen TnT2 Vanta 16Mb ATI Rage 128Pro 16Mb SDRAM,Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 16Mb AGP TV out 128VR ACCRP TNT2 M64/TNT2PRO 32MB,or Video Riva TNT2 2AGP "Sporkle" Riva TNT2 Pro-32Mb SGRAM ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 345 59 SYGA AOpen TnT2 M64 16Mb ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 346 59 ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 347 59 ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 348 60 SYGA SPARKLE TnT2 Pro-32Mb SGRAM 349 62 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi TV Tuner ATI Wonder Multi VooDoo3 3000 16Mb, AGP AVERTMAN AGP TV OUT 128VR AVERTMAN AGP TV OUT 128VR AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SYGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb MICROSTARINI2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP AvertMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC "Sportkle" GeForce2 MX,32Mb S,5nsSDRAM 481 82 AVERTMAN AGP AGP TX 32Mb SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb SYGA S	SVGA ATI Xpert 2000 16PRO	299	52	19
SVGA SPARKLE TnT2 M64 32Mb SYGA AOpen TnT2 Yonto 16Mb ATI Rage128Pro 16Mb SDRAM,Xperl2000 313 53 ATI Xperl2000 16Mb AGP TV out 128VR ACORPTNT2 M64/TNT2PRO 32MB,or 330 55 Video Riva TNT2 S2AGP "Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xperl 2000 345 559 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xperl 2000 345 559 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xperl 2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SGRAM ATI Xperl2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb AGP AVORATI II ULTRA32Mb SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb MICROSTARTNI 2PRO PCI 32Mb MICROSTARTNI 2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or VoDOAG 3000 16Mb, AGP AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC **Sparkle" Geforce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Lite SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Lite SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Mb SVGA S	ATI Xpert2000Pro-16Mb	301	51	20
SVGA AOpen TnT2 Vanta 16Mb		1	1-	19
ATI Rage 128Pro 16Mb SDRAM, Xpert2000 313 53 ATI Xpert2000 16Mb AGP TV out 128VR 314 ACORP TNT2 M64/TNT2PRO 32MB, or 330 55 Video Rwa TNT2 32AGP 342 57 Video Rwa TNT2 32AGP 342 57 Video Rwa TNT2 32AGP 342 57 Video Rwa TNT2 32AGP 345 59 ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 345 69 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SDRAM, Xpert2000 346 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SDRAM, Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Turer ATI Wonder Multi TV Turer ATI Wonder Multi VooDoo3 3000 16Mb, AGP 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS, or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 "Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 563 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 564 95 Riva GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX, 32Mb 563 97 Creative GeForce 2 MX, 32Mb 564 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb DRAM, 567 97 Creative GeForce 2 MX, 32Mb, ND RAM, 567 97 Creative GeForce 2 MX, 32Mb, DRAM, 567 97 Creative GeForce 2 MX, 32Mb, DRAM, 567 97 Creative GeForce 2 MX, 32Mb, DRAM, 567 97 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, 0EM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, 0EM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V3700 GeForce 2 MX 32Mb, 748 120 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V3700 GeForce 2 MX 32Mb, 748 120 ATI Radeon 15", 50°, 07 28 102 24 768@60Hz 767 130 15"Samtron 55E(0,28mm, 1024x768@60Hz 7		-	-	19
ATI Xpert2000 16Mb AGP TV out 128VR ACORP TNT2 M64/TNT2PRO 32MB,or 330 55 Video Riva TNT2 32AGP 342 57 Sporkle" Rivo TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 ATI Rage 128 PRO/300Mbz Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 Aver/Media TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 SVGA SPARKLE GeForce2 MX,32Mb 55nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GEForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manil 543 97 SVGA SPARKLE GEForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manil 543 97 SVGA SPARKLE GEForce2 MX,32Mb 563 97 MANLI GeForce 2 MX, AGP 4x 32Mb 563 97 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 MANLI GEFORCE 2 MX, 32Mb 563 97 MANLI GEFORCE 2 MX, 32Mb 563 97 MICROSTOR SPARKLE GEFORCE2 MX, 32Mb 563 97 MICROSTOR SPARKLE GEFORCE2 MX, 32Mb 563 97 MICROSTOR SPARKLE GEFORCE2 MX, 32Mb 563 97 MANLI GEFORCE 2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GEFORCE 2 MX, 32Mb 563 97 MICROSTOR SPARKLE GEFORCE2 MX, 32Mb 564 95 MICROSTOR SPARKLE GEFORCE2 MX, 32Mb 502 102 MICROSTOR SPARKLE GEFORCE2 GEFORM 58817 640 MICROSTOR SPARKLE GEFORCE2 GEFORM 5881 1100 MICROSTOR SPAR			-	7
ACORP TNT2 M64/TNT2PRO 32MB, or Video Rivo TNT2 32AGP 342 57 "Sporkle" Rivo TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 SYGA AOpen TnT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 SYGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128Pro 32Mb SDRAM, Xpert 2000 354 60 SYGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert 2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SYGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SYGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTINI PRO PCI 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX, 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite 518 90 SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SYGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 5.5ns 50 SPA SPARKLE GEFORCE MX 32Mb 50 SPA SPARKLE GEFORCE MX 32Mb 50 SPA SPA SPA SPARKLE GEFORCE MX 32Mb 50 SPA			33	-
Video Riva TNT2 32AGP 342 57 "Sporkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM 345 59 ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 Pro 32Mb SDRAM,Xpert 2000 354 60 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 362 63 ATI Xpert 2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Mulli 374 65 SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTINT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 "Sparkle" Geforce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE Geforce2 MX,32Mb 5.5ns SDRAM 497 85 SVGA SPARKLE Geforce2 MX,32Mb 5.5ns SDRAM 50 95 Riva Geforce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI Geforce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 563				22
"Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 364 60 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT1 II ULTRA32Mb 406 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 SVGA SPARKLE GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce 2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX, 32Mb, MS1 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb, MS1 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb, DRAM 567 97 Creative GeForce2 MX 32Mb,DRAM, DEAM 567 97 Creative GeForce2 MX 32Mb,DRAM, DEAM 567 97 Creative GeForce2 MX 32Mb,DRAM,DEAM 567 97 Creative GeForce2 MX 32Mb,DRAM 567 97 Creative GeForce2 MX 32Mb,DRAM 567 97 Creative GeForce2 MX 32Mb,DRAM 567 97 Creative GeForce2 MX 32Mb 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Rober 568 96 Nair Robe				27
ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000 345 59 SVGA AOpen Tnf12 M64 16Mb 351 61 ATI Rage 128 Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE Tnf2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA SPARKLE Tnf2 Pro 32Mb 406 70 SVGA SPARKLE Tnf2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE Tnf2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 SVGA SPARKLE Tnf2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 "Sparkle" Geforce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Hb 535 93 Geforce2 MX 32Mb Monli 543 97 SVGA SPARKLE Geforce2 MX 32Plus 546 95 Riva Geforce 2 MX, 32Mb 5817 555 94 MANLI Geforce 2 MX, 32Mb 5817 555 94 MANLI Geforce 2 MX, 32Mb 50RAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb, MSI 8817 579 Vcard Geforce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb, DDRAM,OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT Geforce 2 MX 32M, Retail, DVD 602 102 Video Geforce 2 MX 32M, Retail, DVD 602 102 Video Geforce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Ragefury MAXX64Mb AGP2chip Rage 640 ABIT Geforce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 Geforce2 MX-32Mb 708 120 ASUS AGP-V7100 Geforce2 MX-32Mb 748 130 *Sparkle"Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RAGeon 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOpen Deluxe Geforce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe Geforce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 121 SVGA AOpen Deluxe Geforce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 121 SVGA AOpen Deluxe Geforce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 121 SVGA AOpen Deluxe Geforce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 121 SVGA AOpen Delu				23
SVGA AOpen TnT2 M64 16Mb 351 61 ATI Ragel 28Pro 32Mb SDRAM, Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS.or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 "Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 535 GeForce2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Voord GeForce 2 MX, AGP4x 32Mb SDR 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2 MX, 32Mb, DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 Video GeForce 2 MX 32Mb, RSI 8817 624 104 ABIT GeForce 2 MX 32M, Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M, Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M, Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M, Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M, RV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 743 120 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3100 GeForce 2 MX 32Mb 743 126 "Sparkle" GeForce 2 MX 18Mb 74 120 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 743 120 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out 743 126 TS SWGA AOpen GeForce2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX 32Mb 743 127 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 743 127 TS SWGA AOPEN GEFORCE2 GTS 32Mb 743 127 TS SWGA AOPEN GEFORCE2 GTS 32Mb 743 127 TS SWGA SPARKLE GEFORCE2 GTS 32Mb 743 127 TS SWGA SPARKLE GEFORCE2 GTS 32Mb 1380 240 MOHNTOPIN 15", OT 758 133 TS Samtron55E, O.28, 1024x768@60Hz 767 130 TS Samtron55E, O.28, 1024x768@60Hz 767 130 TS	"Sparkle" Riva TNT2 Pro 32Mb SGRAM	345	59	29
ATI Rage 128Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGF TV out 128VR 371 TV Turner ATI Wonder Multi SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE MX/GTS,or 480 80 VooDrood 3000 16Mb, AGP 484 82 "Sparkle" Geforce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 535 93 Geforce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Plus 546 95 RWA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Plus 546 95 Was AGP AVX 32Mb MANL 555 94 MANLI Geforce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Vcard GeForce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb SDRAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb SDRAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 BABT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, DRAM, CEM 572 ATI Radeon 32Mb SDRAM, CEM 572 ABIT Geforce 2 MX 32M, IV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 Geforce2 MX-32Mb 748 130 "Sparkle" Geforce2 GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI Rall-in-Wonder Rage 128 16Mb AGPCTV 730 ATI All-in-Wonder Rage 128 16Mb AGPCTV 740 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 Geforce 2 MX 32Mb 748 130 "Sparkle" Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2 GTS, 32Mb 748 130 "Sparkle" Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN	ATI Rage 128 PRO/300Mhz Xpert 2000	345	59	29
ATI Rage 128Pro 32Mb SDRAM,Xpert2000 354 60 SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATI Xpert2000 32Mb AGF TV out 128VR 371 TV Turner ATI Wonder Multi SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE MX/GTS,or 480 80 VooDrood 3000 16Mb, AGP 484 82 "Sparkle" Geforce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 535 93 Geforce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Plus 546 95 RWA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Plus 546 95 Was AGP AVX 32Mb MANL 555 94 MANLI Geforce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Vcard GeForce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb SDRAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb SDRAM 567 97 Creative Geforce2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 BABT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, NSI 8817 592 ABIT Geforce 2 MX 32Mb, DRAM, CEM 572 ATI Radeon 32Mb SDRAM, CEM 572 ABIT Geforce 2 MX 32M, IV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 Geforce2 MX-32Mb 748 130 "Sparkle" Geforce2 GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI Rall-in-Wonder Rage 128 16Mb AGPCTV 730 ATI All-in-Wonder Rage 128 16Mb AGPCTV 740 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 Geforce 2 MX 32Mb 748 130 "Sparkle" Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2 GTS, 32Mb 748 130 "Sparkle" Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN Geforce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA AOPEN		351	61	19
SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb 362 63 ATi Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR 371 TV Tuner ATI Wonder Multi 374 65 SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb 408 71 MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS, or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 SVGA SPARKLE GeForce2 MX, 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 5.5s SDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX, 32Mb 556 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2 MX, 32Mb, MSI 8817 556 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2 MX, 32Mb, DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 AIL-in Wonder: Rage128 16Mb AGPCTV 730 ATI All-in-Wonder Rage128 16Mb AGPCTV 730 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 GeForce 2 MX-32Mb 748 130 "Sycrakle" GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "Sycrakle" GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "Sycrakle" GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "Sycrakle" GeForce2 GTS 32Tw 1035 180 "Sycrakle" GeForce2 GTS 32Mb 170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 TS'DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPID TK/GVC 812 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 814 138 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@6	ATI Rage 128Pro 32Mb SDRAM, Xpert2000	354	60	7
ATI Xpert2000 32Mb AGP TV out 128VR TV Tuner ATI Wonder Multi SYCA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 71 MICROSTARTNI2PRO/GEFORCE2 MX/GTS.or MICROSTARTNI2PRO/GEFORCE2 MX/GTS.or MICROSTARTNI2PRO/GEFORCE2 MX/GTS.or WooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 "Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 5343 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcord GeForce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 557 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M, Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 MX 32M, TV Out ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out ABIT GeForce 2 MX 32Mb SDRAM 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V3100 GeForce2 MX-32Mb ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V3100 TG GeForce 2 MX-32Mb ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32Mb TV-Out, AGP, TV-Out,		-		19
TV Tuner ATI Wonder Multi SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX 403 70 AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb 406 70 SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb MICROSTARTNI2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,or 480 80 VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 "Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus Fliva GeForce 2 MX 32Mb 546 95 Riva GeForce 2 MX, 32Mb 557 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 568 96 Riva GeForce 2 MX, 32Mb Vcard GeForce 2 MX, 32Mb 569 96 Riva GeForce 2 MX, 32Mb Creative GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 MX 32M Retail, DVD 604 102 Video GeForce2 MX 32M, TV Out ABIT GeForce 2 MX 32M b SDRAM 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV Out, AGP, ASUS AGP-V3100 GeForce2 MX-32Mb 708 120 ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32Mb 719 ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32Mb 72 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 73 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI Radeon 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 75 SVGA AOpen GeForce2 GTS 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 749 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 75 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 75 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 75 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 748 130 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 15-21"Samsung, Sony, LG, Philips 75 15-21"Samsung, Sony, LG, Philips 77 79 135 15"Camtron 55E 0, 28, 1024x768@60Hz 79 136 15"Samtron 55E 0, 028, 1024x768@60Hz 814 138 15"Samtron 55E 0, 028, 1024x768@60Hz 815 140 15"Samtron 55E 0, 028, 1024x768@60Hz 816 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140			00	22
SVGA AOpen TnT2 M64 32for Flex ATX AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb AGP SSVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb 5.nsSDRAM AGP SSVGA SPARKLE GEFORCE2 MX 32Mb AGP RIVA-TSABAB AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb AGP RIVA-TNT II		-	45	19
AGP RIVA-TNT II ULTRA32Mb SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS.or VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC "Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus Fivo GeForce 2 MX 32Mb 555 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 555 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 77 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 564 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM Creative GeForce2 MX, 32Mb, DDRAM, OEM GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD Video GeForce2 32 MicroStor MS8817 ATI Ragefory MAXX64Mb AGP2chip Rage ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "SSVGA AOpen GeForce2 MX 132Mb TASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb TASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb TASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb TASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32TV TO SUGA AOPEN DELVE GEFORCE CONTACT TO THE SUGA AOPEN DELVE CONTACT TO THE SUGA AOPE		-	-	-
SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS, от VooDoo3 3000 16Mb, AGP A84 82 Avermelia Tv Torce Studio (VCR)w/RC Avermelia Tv Torce2 MX, 32Mb 5.5nsCDRAM SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 5.5ns 5.5ns GeForce2 MX 32Mb 5.5ns 5.5ns 5.5ns GeForce2 MX 32Mb 5.5ns 5.5ns SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 5.5ns Riva GeForce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 5.6ns 5.6ns Riva GeForce 2 MX, 32Mb 5.6ns 7.7 Creative GeForce2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb DRAM Creative GeForce2 MX 32Mb, DRAM Creative GeForce2 MX 32Mb, DRAM OEM 5.72 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 502 102 Video GeForce2 32 MicroStor MS8817 624 104 ATI RageFury MXXX64Mb AGP2chip Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 AII-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV 730 AII-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV 730 ATI All-in-Wonder Rage128 16Mb AGPcTV 730 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 743 127 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Mb 743 127 SVGA SPARKLE GeForce3 GTS 32Mb 743 129 ADBANTA STARBERON SONY, PHILIPS, 761 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15		-	-	19
MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS, or VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 "Sparkle" GeForce2 MX, 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 5.5ns SDRAM 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32Mb SDR 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ASIA Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 AII-In-Wonder Rage128 16Mb AGPCTV 730 AII-In-Wonder Rage128 16Mb AGPCTV 743 126 "SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen GeForce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-i				16
VooDoo3 3000 16Mb, AGP 484 82 AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC 484 82 "Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb, DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip, Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Ass		408	71	19
AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC "Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 V.card GeForce 2 MX, 32Mb 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2 MX, 32Mb,DDRAM,OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 1119 ASUS AGP-V3100 GeForce2 MX-32M 708 120 AII-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 AII-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 743 126 "SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI Radeon 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1034 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI RADEON 32Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 170 200 ATI Radeon 51", or 758 133 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPЫ 15", or 758 133 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 812 140 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"Samtron55E, 0,28,1024x768@60Hz 814 138	MICROSTARTNT2PRO/GEFORCE2 MX/GTS,ot	480	80	27
"Sparkle" GeForce 2 MX, 32Mb 5.5nsSDRAM 497 85 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite 518 90 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb 535 93 GeForce2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2 MX, 32Mb, DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip, Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 AII-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 AII-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 743 126 "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GEForce2 GTS 32TV 1035 180 "Sparkle" GeForce2 GTS 32TV 1035 180 ATI RADEON 32Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1035 180 "ATI RADEON 32Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Mb 170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Mb 170 200 ATI Radeon 55E(0,28mm,1024x768@60Hz 767 130 15" DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHITOPIS 15", 07 758 133 15" O,28 IR NI Samsung 550S 800 138 15" Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 812 140 15" Samtron 55E 811 143 15" Samtron 55E 811 143 15" Samtron 55E 811 143	VooDoo3 3000 16Mb, AGP	484	82	7
SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus GeForce2 MX 32Mb Monli SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb SVGA AGP-V3800TNT2 Pro-32MB ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32M AII-in-Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage 128 16Mb AGPcTV ATI ALI-in-Wonder Rage 128 16Mb AGPcTV ATI AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Mb ATI RADEON 32Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Mb ATI RADEON 32Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb TS-SUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb TS-SUS AGP-V7700 GE	AverMedia TV Tuner Studio (VCR)w/RC	484	82	7
SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Lite SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb SDR MANLI GeForce 2 MX 32Mb SDR MANLI GeForce 2 MX 32Mb SDR S66 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM S67 PORT Creative GeForce2 MX 32Mb SDRAM, OEM S72 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) S92 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32M ATI Ralin-Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 ATI All-in-Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 ATI ALI Radeon 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "Sygra AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 748 130 "Sygra AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 750 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 775 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 129 NOHHTOPH 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 15"Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"Samtron55E Samtron55E	"Sparkle" GeForce2 MX,32Mb 5.5nsSDRAM	497	85	29
SVGA SPARKLE GeForce 2 MX 32Mb 535 93 GeForce 2 MX 32Mb Manli 543 97 SVGA SPARKLE GeForce 2 MX 32Plus 546 95 Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR 566 96 "MicroStar" GeForce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce 2 MX 32Mb, DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 Video GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce 2 MX-32M 708 120 AII III wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 AII III-III-Wonder Rage 128 Pro-32Mb 743 126 "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15", or 758 133 15"DAEWOO53 IX 1024x768@60Hz 80x600 748 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 777 15" O.28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 814 138 15"Samtron 55E Samtron 55E		-	90	19
GeForce2 MX 32Mb Manli SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Plus Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2 MX, 32Mb, DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip_Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 AII-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV 730 AII-in-Wonder Rage128 Pro32MbTV-743 126 "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1035 180 "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15", 0T 758 133 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPЫ 15", 0T 758 139 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPЫ 15", 0T 758 139 15"Camsung Sony, LG, Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samsung Sony, LG, Philips 797 135 15" O,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samsung Sony, LG, Philips 797 135 15" O,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E, 1024x768@75Hz, 800x600 812 140 15"Camtron 15" 55e, 0.28, 1024x768@60Hz 814 138 15"Samsung 550S (0,28mm, 1024x768) 815 143				19
SVGA SPARKLE GeForce 2 MX 32Plus Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2 MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR 566 96 "MicroStar" GeForce 2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce 2 MX, 32Mb, DDRAM, OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 ASIS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce 2 MX 32Mb 708 120 AII-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV 730 AII-in-Wonder Rage128 16Mb AGPcTV 730 ATI All-in-Wonder Rage128 Pro32MbTV-743 126 "SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15", 0T 758 133 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPЫ 15", 0T 758 133 15"Samsung 550N, PHILIPS, 761 130 15"C 28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samsung 550S (0,28mm, 1024x768@60Hz 814 138 125 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15 Samtron 55E Samsung 550S (0,28mm, 1024x768) 815 143			-	5
Riva GeForce 2 MX 32Mb, MSI 8817 555 94 MANLI GeForce 2MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2MX, AGP4x 32MB SDR 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 AII-In-Wonder Rage 128 16Mb AGPcTV 730 AII-In-Wonder Rage 128 Pro-32Mb 743 126 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 748 130 "Sparkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 755 758 134 178				-
MANLI GeForce 2MX, 32Mb 563 97 Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR 566 96 "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2MX 32Mb,DDRAM,OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce 2 MX-32M 708 120 AII-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 ATI All-in-Wonder Rage 128 Pro32MbTV-743 126 "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15", OT 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 16") 15"Samtron55E, 1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"Camtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15"Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15"Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15"Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15"Samtron 55E				15
Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR "MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2MX 32Mb,DDRAM,OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip_Rage ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out ASUS AGP-V3800TNT2 Pro-32MB ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32M ATI All-in-Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "Syarkle" GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221) SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221) SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Radeon 651X 1024x768@60Hz 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 15"CAEWOO531X 1024x768@60Hz 15"Caewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 15"Samtron55E, 1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"Samtron 55E Samtron 55C Samtro				7
"MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM 567 97 Creative GeForce2MX 32Mb,DDRAM,OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip_Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 All-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV 730 ATI All-in-Wonder Rage128Pro32MbTV-743 126 "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221) SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15", OT 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"\"Somtron55E, 1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"\"Somtron55E Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15"Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	MANLI GeForce 2MX, 32Mb	563	97	18
Creative GeForce2MX 32Mb,DDRAM,OEM 572 97 GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI) 592 102 ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip_Rage 640 104 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M 708 120 All-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 126 "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 164 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpe	Vcard GeForce 2 MX, AGP4x 32MB SDR	566	96	24
ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Nideo GeForce 2 MX 32M Retail, DVD 602 102 Nideo GeForce 2 32 MicroStar MS8817 624 104 ATI RageFury MAXX64Mb AGP2chip_Rage 640 ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out 643 109 Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB 661 112 ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM 667 113 ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, 702 119 Asus AGP-V7100 GeForce 2 MX-32M 708 120 AII-in-Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV 730 ATI All-in-Wonder Rage 128 Pro32MbTV- 743 126 "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32TV 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHNTOPЫ 15", or 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsung,Sony,LG,Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E, 1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15"Samtron 55E Samtron 55E	"MicroStar" GeForce2 MX, 32Mb SDRAM	567	97	29
ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD	Creative GeForce2MX 32Mb,DDRAM,OEM	572	97	7
ABIT GeForce 2 MX 32M Retail, DVD	GEGORSE 2MX 64Mb AGP4x(MSI)	592	102	12
Video GeForce2 32 MicroStar MS8817 ATi RageFury MAXX64Mb AGP2chip_Rage ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32M AII-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 65 Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb TS"CADEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 AMOHUTOPЫ TS"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 767 T30 T5S Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz T67 T30 T5S Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz T5"CAEN NI Samsung 550S T5"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 T5"S Samtron55E T5"Samtron55E T5"Samtr		1		7
ATi RageFury MAXX64Mb AGP2chip Rage ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V7100 GeForce 2 MX-32M All-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "SyGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb TS"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 AOHITOPI TS"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 767 130 T5"DAEWOO531X, 0.28,1024x768@60Hz T67 130 T5"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) T92 139 T5-21"Samsung,Sony,LG,Philips T5" 0,28 LR NI Samsung 550S T5" 0,28 LR NI Samsung 550S T5" Samtron55E, 1024x768@75Hz,800x600 T6 Samtron 55E Samtron 55E Samtron 55E Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T138 T6 Samsung 550S T140 T15 Samtron 55E Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T140 T15 Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T143 T15 Samsung 550S T143 T15 Samsung 550S T143 T15 Samsung 550S T15 Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T15 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T15 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T15 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T143 T15 Samsung 550S T15 Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T15 Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T143 T15 Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T143 T15 Samsung 550S T143 T15 Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz T143 T143 T15 Samtron 55E T140 T15 Samtron 55E T15 Samtro				23
ABIT GeForce 2 MX 32M, TV Out Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, Asus AGP-V7100 GeForce 2 MX-32M All-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage 128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI RADEON 32Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI RADEON 32Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI RADEON 351X 1024x768@60Hz 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 ANDHITOPIS TO TEST TO THE TOTAL TO			104	22
Asus AGP-V3800TNT2 Pro-32MB ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M All-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ANDHUTOPH SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPH 1304 129 MOHUTOPH 1307 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPH 1308 15-21"Samsung,Sony,LG,Philips 797 135 15"0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"Samtron55E Samtron55E Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15'Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15'Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 815 816 817 817 818 817 818 818 819 819 810 810 810 810 811 811 811 811 812 812 813 815 813 815 814			100	-
ATI Radeon 32Mb SDRAM, AGP, OEM ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, ASUS AGP-V7100 GeForce2 MX-32M All-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage 128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32TV "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ANOHUTOPH SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ANOHUTOPH SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 ANOHUTOPH SVGA AOPEN DELUXE GEFORCE2 GTS 32Mb 1380 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 ATI Radeon 15", ot 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15" Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 15' Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15'Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 815 143 815'Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143				7
ATI Radeon 32Mb SDRAM, TV-Out, AGP, Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M All-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Rodeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb ATI Rodeon 65Mb 1380 AMOHUTOPH TS"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 AMOHUTOPH TS"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 ATI Samtron55E(0,28mm,1024x768@60Hz ATI Samtron55E(0,28mm,1024x768—75Hz) TS"Camsung,Sony,LG,Philips TS"C,28 LR NI Samsung 550S ATI Samtron55E ATI SAMTRON5TE ATI SAMTRON5TE ATI SAMTRON5TE ATI SAMTRON5TE ATI SAMTRON5TE ATI SAMTRON5TE ATI SAMTRO		-		20
Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M All-in Wonder: Rage128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb "SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPЫ 15", от 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsung,Sony,LG,Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15' Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143				7
All-in Wonder: Rage 128 16Mb AGPcTV ATI All-in-Wonder Rage 128Pro32MbTV- "ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC "SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 MOHUTOPЫ 15", OT 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E, 1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15"Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15 Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143				7
ATI All-in-Wonder Rage 128 Pro 32 Mb TV- "ASUS" AGP-V7 100/T GeForce 2 MX 32 Mb "SVGA AOpen GeForce 2 MX II 32 Mb "Sparkle" GeForce 2-GTS, 32 Mb 6ns DDR ATI RADEON 32 Mb DDR 2/4 x AGP RAMDAC SVGA SPARKLE GeForce 2-GTS 32 Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2-GTS 32 Mb ATI Radeon 64 Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2-GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGP-V7701 GEFORCE 2-GTS 32 Mb ATI Radeon 64 Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2-GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGP-V7PHILIPS, To T SVGA AOPEN DELUXE GEFORCE GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGP-V7PO1 GEFORCE 2-GTS 32 Mb ATI RADEON "ASUS" AGP-V7PO1 GEFORCE 2-GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGE AGE AGE AGE AGE AGE AGE "ASUS" AGE	Asus AGP-V7100 GeForce2 MX-32M	708	120	20
ATI All-in-Wonder Rage 128 Pro 32 Mb TV- "ASUS" AGP-V7 100/T GeForce 2 MX 32 Mb "SVGA AOpen GeForce 2 MX II 32 Mb "Sparkle" GeForce 2-GTS, 32 Mb 6ns DDR ATI RADEON 32 Mb DDR 2/4 x AGP RAMDAC SVGA SPARKLE GeForce 2-GTS 32 Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2-GTS 32 Mb ATI Radeon 64 Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2-GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGP-V7701 GEFORCE 2-GTS 32 Mb ATI Radeon 64 Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2-GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGP-V7PHILIPS, To T SVGA AOPEN DELUXE GEFORCE GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGP-V7PO1 GEFORCE 2-GTS 32 Mb ATI RADEON "ASUS" AGP-V7PO1 GEFORCE 2-GTS 32 Mb ANOHUTOPЫ "ASUS" AGE AGE AGE AGE AGE AGE AGE "ASUS" AGE	All-in Wonder: Race 128 16Mb AGPcTV	730		22
"ASUS" AGP-V7100/T GeForce 2 MX 32Mb 743 127 SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb 748 130 "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4×AGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ 15", от 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024×768@60Hz 767 130 15'Samtron55E(0,28mm,1024×768-75Hz) 792 139 15"0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024×768@75Hz,800×600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024×768@60Hz 814 138 15'Samsung 550s (0,28mm,1024×768) 815 143 15'Samsung 550s (0,28mm,1024×768) 815 143		-	126	7
SVGA AOpen GeForce2 MX II 32Mb "Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR ATi RADEON 32Mb DDR 2/4хAGP RAMDAC SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 MOHUTOPЫ MOHUTOPЫ 15"DAEWOO531X 1024х768@60Hz 800х600 748 129 MOHUTOPЫ 15", от 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024х768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 757 758 758 759 759 750 750 750 751 751 7521"Samsuna,Sony,LG,Philips 753 753 754 755 755 757 757 758 758 758		-		29
"Sparkle"GeForce2-GTS, 32Mb 6ns DDR 959 164 ATI RADEON 32Mb DDR 2/4хAGP RAMDAC 975 SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 1170 200 1170			-	19
ATI RADEON 32Mb DDR 2/4xAGP RAMDAC SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 1170 200 1170 117				29
SVGA SPARKLE GeForce2 GTS 32Tv 1035 180 "ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 18 ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 18 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 18 Moниторы 15", от 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 18 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15 Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15" Samtron 55E 812 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140		-	104	_
"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb 1170 200 : ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in 1304 221 SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 Мониторы 15", от 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12		-	100	22
ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb 1380 240 Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 748 129 Мониторы 15", от 758 133 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15"Samtron 55E 812 140 138 15"Samtron 55E 812 140 138 15"Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143 15"Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	C.(// : V C.(1 V I)IVI / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			19
SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb1380240Мониторы15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600748129Мониторы 15", от75813314-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS,761129Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz76713015"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz)79213915-21"Samsuna,Sony,LG,Philips79713515" 0,28 LR NI Samsung 550S80013815"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x60081214015"/17"/19" DTK/GVC81214015' Samtron 55E812140Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz81413815 Samsung 550s (0,28mm,1024x768)815143				29
Мониторы15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600748129Мониторы 15", от75813314-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS,761129Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz76713015'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz)79213915-21"Samsuna,Sony,LG,Philips79713515" 0,28 LR NI Samsung 550S80013815"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x60081214015"/17"/19" DTK/GVC81214015' Samtron 55E812140Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz81413815 Samsung 550s (0,28mm,1024x768)815143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb			7
15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600748129Мониторы 15", от75813314-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS,761129Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz76713015`Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz)79213915-21"Samsuna,Sony,LG,Philips79713515" 0,28 LR NI Samsung 550S80013815"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x60081214015"/17"/19" DTK/GVC81214015' Samtron 55E812140Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz81413815`Samsung 550s (0,28mm,1024x768)815143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb	1380		19
Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 15"/17"/19" DTK/GVC 15' Samtron 55E 812 140 15'Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in	1	2 136 300	A 175, 25
Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15'Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb	1		17
14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, 761 129 Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15"Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы	78. a. 300 28.	129	
Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 767 130 15 Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21 Samsuna, Sony, LG, Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E, 1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28, 1024x768@60Hz 814 138 15 Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600	748		1
15`Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 792 139 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы Мониторы Мониторы 15", от	748 758	133	-
15-21"Samsuna, Sony, LG, Philips 797 135 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E, 1024x768@75Hz, 800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28, 1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm, 1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS,	748 758 761	133	25
15" 0,28 LR NI Samsung 550S 800 138 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы Мониторы Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz	748 758 761 767	133 129 130	25
15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz)	748 758 761 767 792	133 129 130 139	25 7 30
15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 812 140 15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz)	748 758 761 767 792	133 129 130 139	25 7 30
15"/17"/19" DTK/GVC 812 140 15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	'ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips	748 758 761 767 792 797	133 129 130 139 135	25 7 30 28
15' Samtron 55E 812 140 Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15`Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S	748 758 761 767 792 797 800	133 129 130 139 135 138	25 7 30 28
Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 814 138 15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600	748 758 761 767 792 797 800 812	133 129 130 139 135 138 140	25 7 30 28 16
15`Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 815 143	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce 2 GTS 32Mb Мониторы Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 15"/17"/19" DTK/GVC	748 758 761 767 792 797 800 812 812	133 129 130 139 135 138 140 140	25 7 30 28 16 17
	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 15"/17"/19" DTK/GVC	748 758 761 767 792 797 800 812 812 812	133 129 130 139 135 138 140 140	25 7 30 28 16 17 12
17" Samtron 55E 1024x768x85Hz 816 136 :	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 15"/17"/19" DTK/GVC 15' Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz	748 758 761 767 792 797 800 812 812 812 814	133 129 130 139 135 138 140 140 140 138	25 7 30 28 16 17 12 18
	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 15"/17"/19" DTK/GVC 15' Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samsung 550s (0,28mm,1024x768)	748 758 761 767 792 797 800 812 812 812 814	133 129 130 139 135 138 140 140 140 138 143	25 7 30 28 16 17 12 18 7 30
15" SAMSUNG 550S/550B 824 142	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 15"/17"/19" DTK/GVC 15' Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 15"Samsung 550s (0,28mm,1024x768)	748 758 761 767 792 797 800 812 812 812 814	133 129 130 139 135 138 140 140 140 138 143	255 77 300 286 166 177 122 188 7 300 233
15' Samsung 550S 824 142	"ASUS" AGP-V7700 GeForce 2 GTS 32Mb ATI Radeon 64Mb DDR RAM VIVO (TV-in SVGA AOpen Deluxe GeForce2 GTS 32Mb Мониторы Мониторы 15"DAEWOO531X 1024x768@60Hz 800x600 Мониторы 15", от 14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS, Daewoo 15" 531x, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samtron55E(0,28mm,1024x768-75Hz) 15-21"Samsuna,Sony,LG,Philips 15" 0,28 LR NI Samsung 550S 15"Samtron55E,1024x768@75Hz,800x600 15"/17"/19" DTK/GVC 15' Samtron 55E Samtron 15" 55e, 0.28,1024x768@60Hz 15'Samsung 550s (0,28mm,1024x768) 17" Samtron 55E 1024x768x85Hz	748 758 761 767 792 797 800 812 812 812 814 815 816	133 129 130 139 135 138 140 140 140 138 143	25 7 30 28 16 17 12 18 7 30

17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz,TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Sams19"900IFT, DynalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Sams19"900NF, NaturalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 19" S				
15°Somsung SM 5505, 1024x768@ACHz				-
Samsung 15" 550-0, 028 1 024x768@60Hz				
18"SAMTRON 55E/75E no				
19-21 SAMSUNG,SAMTRONI,DTK,LG,HYNDAI	15" SAMTRON 55E/75E,от	838		26
15°0 28 Samsung550sDigitor1024x768 857				
15°Scmirron558(0,28.IR.NI, 1280.n1024, 882 153 30 50 50 50 50 50 50			143	
PHILES 15 / 21 " you 1600 x 1200 x 100 Hz" or 15" 0 , 28 I R NI Samsung 550B			153	
15" 0,28 IR NI Samsung 550B 916 158 16 56 56 56 57 77 79 79 160 140 157 77 15" Samsung SM 550B, 1024x768@85 Hz 943 162,5 17 15" Samsung SM 550B, 1024x768@85 Hz 943 162,5 17 15" SAMSUNG 550b 950 161 20 20 20 20 20 20 20 2	Samtron 15" 55b, 0.28,OSD,1280x1024			_
Samtron 55b 920 160 14 LG 15° 575N, OSD, 028,1280x1024@60 920 15° 162,5 17 16° Samsung SM 550B, 1024x768@85 Hz 940 162,5 17 16° PHILIPS 105S21 949 165 19 15° SAMSUNG 550b 500 610 27 16° Samsung 550b Syncmaster (0,28),R 950 161 23 16° Samsung 550b Syncmaster (0,28),R 960 167 16 16° Samsung 550b (0,28) 1024x768@85 966 161 23 16° ViewSonic 15°G55 100 100 174 17 Ice 15° ST, O,SD, 28, 1280x1024@60 1023 173 7 Ice 15° ST, O,SD, 28, 28, 1280x1024@60Hz 1023 173 7 I'P'Samston 556, 28, 28, OSD, 1280x1024 110 3185 17 16° STAN 50S, 75, 1280x1024@60Hz 1102 112 18 17° SAMSUNG 50S, 1280x1024@60Hz 1112 19 17 17° SAMSUNG 50S, 1280x1024WC 1151 19 12 17° SAMSUNG 50S 119				
IG 15" 575N, OSD, 0.28, 1280x1024@601		-		
18" PHILIPS 105S21				_
15" SAMSUNG 550b 950 161 20 20 20 20 20 20 20 2				
Samsung15"550bT, 0 28,OSD,1280x1024 956 162 7 IS'Samsung 550b Syncmaster (0,28,IR 958 163 3 15" Yiswasung 550b Syncmaster (0,28,IR 958 163 3 15" Yiswasonic 550b (0,28) 1024x768@85 966 161 23 15" Yiswasonic 655,1280x768@80Hz, ICO 1009 174 17 ICS 57M, OSD, 0,28, 1280x1024@60Hz, IO24x 1033 175 7 17" Samston 55E, 1280x1024@60Hz, IO24x 1033 175 2 15" Samsung SM 750S, 1280x1024@60Hz, IO24x 188 17 15" Samsung SM 750S, 1280x1024de 11121 190 7 15" Samsung SM 750S, 1280x1024de 11121 190 7 175 1151 195 24 17" Samton 75E 1160 200 18 117 117 20 18 17" Samton 75E 1160 200 18 117" Samton 75E 1160 20 18 17" Samton 75E 1160 20 18 17" Samsung 750 1175 20 18 17" Samsung 750 1179				
15 Samsung 550b Syncmaster (0,28,LR 958 168 30 Samsung 550b (0,28) 1024x768@85 966 161 23 15" Samsung 550b (0,28) 1024x60 1033 175 7 7" Samtron75E,1280x1024@60Hz,1024x 1073 185 17 17" Samtron75E,1280x1024@60Hz,1024x 1073 185 17 17" Samtron75E,1280x1024@60Hz,1024x 1119 193 17 15" Samtron17" 55e, 0.28, OSD,1280x1024@ 1121 190 7 15" Samtron17" 55e, 0.28, OSD,1280x1024@ 1121 190 7 17" Samtron17" 55e, 0.28, OSD,1280x1024@ 1121 190 7 17" Samtron75E 1160 200 18 17" Samtron 75E 1160 200 18 17" Samtron 75E 1160 200 18 17" Samtron 75E 1179 205 18 17" Samtsung 7505 1195 206 18 17" Samtsung 7505 1195 206 18 17" Samtsung 7505 1195 206 18 17" Samtsung 7505 1233 209 20 17" Samsung 7505 1236 215 19 19 19 19 19 19 19				
15" Samsung 550b (0.28) 1024x768@85				30
15" ViewSonic G55, 1280x768@80Hz, TCO 1009 174 17 17 17 17 17 17 1				
ViewSonic 15"G55				
IG 15" S7M, OSD, 0.28, 1280x1024@60 1033 175 7 17"Somtron/5E, 1280x1024@60Hz, 1024x 1073 7185 17 17"Somtron/5E, 1280x1024@60Hz, 1024x/68 188 17 15"RADIUS S-1 TCO*92(SONY Trinitron 1092 -185 24 17" Somsung SM 750S, 1280x1024@6Hz 1119 193 17 Somsung 17"756b, 0.28, OSD, 1280x1024@1151 190 7 17"SAMTSOT/5SDF/700NF/700IFT, or 1131 195 20 17" Samtron 75E 1160 200 18 17" SAMSUNG 750BT 1233 209 20 17" SAMSUNG 750BT 1233 209 20 17" SAMSUNG 750S 1236 215 19 15",17"/19" SONY 1247 215 12 16" SANSUNG 750ST 1236 215 19 15",17"/19" SONY 1247 215 12 25" SONY 15" (24"no 1600x1200x120Hz",or 1290 215 22 25" SONY E100P, 1580x1024 136 223 12 27" To 28 IR NI Samsung 753DF				
1/PDAEWOO712B1280x1024@60Hz1024x768 1085 187 17 15"RADIUS S-1 TCC)*2(SONY Trinitron 1092 185 24 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60Hz 1111 190 7 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@ 1121 190 7 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@ 1121 190 7 17" Samsung 17"750s,0.28, OSD,1280x1024 1151 195 7 17" Samtron 75E 1160 200 18 17" Samtron 75E 1179 205 19 17" Samtron 75E 1179 205 19 17" Samsung 750S 1195 206 18 17" SAMSUNG 750bf 1233 209 20 17" SAMSUNG 750bf 1236 215 19 15" / 17" Yr. Samtron 75E 1236 215 19 15" / 17" SAMSUNG 750bf 1236 215 19 15" / 17" Yr. Samtron 75C 1236 215 19 15" / 17" Yr. Samtron 75C 1236 215 19 15" / 17" SAMSUNG 750s 1236 215 19 15" / 17" SAMSUNG 750s 1236 225 12 15" SONY 15" ONY 15				
15"RADIUS S-1 TCO'92(SONY Trinitron 1092 -185	17"Samtron75E,1280x1024@60 Hz,1024x	1073	185	17
17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60Hz				
Samtron 17"75e, 0.28, OSD, 1280x1024@ 1121 190 7 17"SAMS750S/753DF/700NF/700IFL, or 1139 26 Samsung 17"750s, 0.28, OSD, 1280x1024 1151 195 7 17" Samtron 75E 1160 200 18 17" SAMTRON 75E 1179 205 19 17" Samsung 750S 1195 206 18 17" SAMSUNG 750b[T] 1233 209 20 17" SAMSUNG 750b[T] 1233 209 20 17" SAMSUNG 750b[T] 1233 209 20 17" SAMSUNG 750b[T] 1236 215 19 18"/17"/19" SONY 1247 215 12 SONY 15" SONY 1247 215 12 18"/17"/19" SONY 1247 215 12 18"/17" SAMSUNG 750b[T] 1247 215 12 18"/17" SAMSUNG 750b[T] 1247 215 12 18" SONY 15" E100P, 1280x1024@60Hz, 1024x 1288 222 17 17" SAMSUNG 753/755DF/700IFT/700NF 1305 225 12 SONY 15" E100P, OSD, 0.25, 1280x1024 1316 223 7 17" 0.28 LR NI Samsung 753DF 1317 227 16 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1280 1328 229 16 17" Samsung 753DF 1317 227 16 17" Samsung 753DF 1317 227 16 17" Samsung 753DF 1317 227 17 17" Samsung 753DF 1331 228 229 17 17" Samsung 753DF 1331 228 229 17 17" Samsung 753DF 1331 228 229 17 17" Samsung 753DF 1340 1280 1282 23 23 Samsung 753DF 1340 1280 1282 229 17 17" Samsung 753DF 1340 1280 1282 229 17 17" Samsung 753DF 1404 242 16 17" Samsung 753DF 1404 242 16 17" Samsung 753DF 1404 242 16 17" Samsung 755DF 1404 242 16 17" Samsung 755DF 1404 242 16 17" Samsung 755DF 1407 246 18 17" Samsung 755DF 1407 246 18 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1600 1415 244 17 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1600 1416 244 17 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1600 1469 247 19 17" Samsung SM 750F CDT 1438 229 19 17" Samsung SM 750F CDT 1438 250 14 17" Samsung 17" 750P+, ICO*99 1499 254 7 17" 25Samsung 755DF 1509, 1600x1200 1511 22 17" SAMSUNG 750DF 1500x1200 1511 22 17" SAMSUNG 750DF 1500x1200 1511 22 17" SAMSUNG 750DF 1500x1200 27 7 17" Samsung SM 700FF, 1600x1200@76 1607 277 17 17" Samsung SM 700FF, 1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700FF 1600x				_
17"SAMS750S/753DF/700NF/700IFT,or 1139 26 Samsung 17"Z50s,0.28, OSD,1280x1024 1151 195 7 17" Samtron 75E 1179 205 19 17" Samtron 75E 1179 205 19 17" Samsung 750S 1195 206 18 17" SAMSUNG 750b[T] 1233 209 20 18 17" SAMSUNG 750b[T] 1233 209 20 19 15"/17"/19" SONY 1247 215 12 12 12 12 12 12 1				_
17" SamIron 75E		1139		26
17" SAMTRON 75E				
17" Samsung 750S				
17" SAMSUNG 750b(T)				
15"/17"/19" SONY 1247 215 12 12 12 12 12 12 1				
SONY 15"/24"ao1600x1200x120Hz",or				
15" SONY E100P,1280x1024@60Hz,1024x 1288 222 17 17" SAMSUNG 753/755DF/700IF1/700NF 1305 225 12 SONY 15" E100P, OSD, 0.25,1280x1024 1316 223 7 17" 0,28 LR NI Samsung 753DF 1317 227 16 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1280 1328 229 17 17" Samsung 753DF (0.2h) 1280x1024@ 1350 225 23 Samsung 753 DF 1351 235 14 Samsung 7753DF,DynaFlat,1280x1024 1357 230 7 17" SAMSUNG 750ST 1374 239 19 17" 0,28 LR NI Samsung 755DF 1404 242 16 17" 0,28 LR NI Samsung 755DF 1404 242 16 17" 0,26 Samsung 753DFTCO99,1280x1024 1408 22 15" SONY CPD-E200 1409 245 17" SAMSUNG 750ST 1415 244 17 17" Samsung SM 755DF, DynaFlat 1600 1415 244 17 17" Samsung 755DF 1427 246 18 17" SAMSUNG 753DF 1427 246 18 17" SAMSUNG 753DF 1432 249 19 Samsung SM 750ST CDT 1438 250 14 17" SAMSUNG 753DF 1427 246 18 17" SAMSUNG 755DF 1427 247 20 Samsung 17" 750P+,1CO"99 1499 254 7 17" 0.25Samsung 755DF 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1550 259 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1550 269 17 16 FLATRON17" an 1600x1200@76 1500 269 17 16 FLATRON17" an 1600x1200@76 1607 277 17 17" Samsung 700NF 1600x1200@75 1640 278 7 18 GFLATRON17" an 1600x1200@75 1640 278 7 19 Samsung 700 IFT 1600x1200@75 1640 278 7 17" Sony CPD-E200 240 400 7 17" Samsung 700 IFT 245 365 370 325 370 370				_
17" SAMSUNG 753/755DF/700IFT/700NF 1305 225 12 23 17" O.28 LR NI Samsung 753DF 1317 227 16 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1280 1328 229 17 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1280 1328 229 17 17" Samsung 753DF 0.2h] 1280x1024@ 1350 225 23 23 23 23 24 24 24 24				
17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1280 1328 229 17 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1280 1328 229 17 17" Samsung 753DF (O.2h) 1280x1024@ 1350 225 23 230				_
17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1280 1328 229 17 17" Samsung 753DF (0.2h) 1280x1024@ 1350 225 23 23 23 23 23 23 2	SONY 15" E100P, OSD, 0.25,1280×1024	1316	223	_
17" Samsung 753DF (0.2h) 1280x1024@ 1350 225 23 23 23 235 14 235 14 235 14 235 14 237 230 7 17" SAMSUNG 750ST 1374 239 19 17" C3AMSUNG 750ST 1404 242 16 17"0.26 Samsung 755DF 1404 242 16 17"0.26 Samsung 755DF 1409 245 19 17" Samsung SM 75DF, DynaFlat 1600 1415 244 17 17" Samsung SM 755DF, DynaFlat 1600 1415 244 17 17" Samsung SM 755DF 1427 246 18 17" SAMSUNG 753DF 1432 249 19 19 245 19 17" SAMSUNG 753DF 1432 249 19 245 19 17" SAMSUNG 753DF 1432 249 19 245 19 17" SAMSUNG 753DF 1437 247 20 20 20 20 20 20 20 2				
Samsung 753 DF 1351 235 14 Samsung 17"753DF, DynaFlat, 1280x1024 1357 230 7 17" SAMSUNG 750ST 1374 239 19 17" 0,28 LR NI Samsung 755DF 1404 242 16 17" 0,28 LR NI Samsung 753DFTCO99,1280x1024 1408 22 15" SONY CPD-E100P 1409 245 19 17" Samsung SM 755DF, DynaFlat 1600 1415 244 17 17" Samsung SM 750FC 1427 246 18 17" SAMSUNG 753DF 1432 249 19 Samsung SM 750FC CDT 1438 250 14 17" SAMSUNG 755DF 1447 247 20 Samsung 17"755DF, DynaFlat, 1600x1200 1469 249 7 17" SAMSUNG 755DF 1432 249 19 17" SAMSUNG 755DF 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung 700FT, NaturalFlat, 1600x1200@76 1607				
Samsung 17"753DF,DynaFlat,1280x1024 1357 230 7 17" SAMSUNG 750ST 1374 239 19 17" 0,28 LR NI Samsung 755DF 1404 242 16 17" 0,28 LR NI Samsung 755DF 1409 245 19 15" SONY CPD-E100P 1409 245 19 17" Samsung SM 755DF, DynaFlat 1600 1415 244 17 17" Samsung SM 755DF 1427 246 18 17" SAMSUNG 753DF 1432 249 19 Samsung SM 750sT CDT 1438 250 14 17" SAMSUNG 755DF 1469 249 7 Samsung 17"755DF,DynaFlat,1600x1200 1469 249 7 Samsung 17"750P+,TCO"99 1499 254 7 17"0 25Samsung 755DF 1553 270 19 17" SAMSUNG 755DF 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung 8M 700NF, 1600x1200@76 1560 269 17 LG FLATRON17"go1600x1200x85Hz,"or				
17" 0,28 LR NI Samsung 755DF		1357	230	7
17"0.26 Samsung753DFTCO99,1280x1024				
15" SONY CPD-E100P 1409 245 19 17" Samsung SM 755DF, DynaFlat 1600 :1415 :244 17 17" Samsung 755DF 1427 :246 18 17" SAMSUNG 753DF 1432 :249 19 Samsung SM 750sT CDT 1438 :250 14 17" SAMSUNG 755DF :1457 :247 :20 Samsung 17"755DF,DynaFlat,1600x1200 1469 :249 .7 17"0 25Samsung 755DF,TCO99,1600x1200 1511 22 17" SAMSUNG 755DF 1553 :270 19 17" Samsung 700NF 1560 :269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 :269 17 1G FLATRON17"ao1600x1200x85Hz,".or 1590 :265 :27 Samsung 17" 700NF, NaturalFlat, 1600 1605 :272 .7 17" SAMSUNG 700IFT 1610 :280 19 17" SAMSUNG 700IFT 1634 :277 :20 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 :277 :20 17" SAMSUNG 700IFT, DynaFlat, 1600x1200@75 1640 :278 :4 19" Samsung			242	
17" Samsung 755DF 1427 246 18 17" SAMSUNG 753DF 1432 249 19 Samsung SM 750sT CDT 1438 250 14 17" SAMSUNG 755DF 1457 247 20 Samsung 17"755DF, DynaFlat, 1600x1200 1469 249 7 Samsung 17"755DF, DynaFlat, 1600x1200 1511 22 17" SAMSUNG 755DF 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 269 18 1G FLATRON 17"an 1600x1200x85Hz,".or 1590 265 27 3cmsung 17" 700NF, NaturalFlat, 1600 1605 272 7 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Samsung 700 IFT 1696 295 14 1G Flatron 774FT 1696 295 14 1G T' LG 795FT +, ELATRON, 1600x1200@75 1640 278 7 YiewSonic M70 Multimedia 1672			245	
17" SAMSUNG 753DF	17" Samsuna SM 755DF, DynaFlat 1600	*1415		
Samsung SM 750sT CDT 1438 250 14 17" SAMSUNG 755DF 1457 247 20 Samsung 17"755DF,DynaFlat,1600x1200 1469 249 7 Samsung 17"750P+,TCO"99 1499 254 7 17"0.25Samsung755DF TCO99,1600x1200 1511 22 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 269 17 LG FLATRON17"a01600x1200x85Hz,",or 1590 265 27 Samsung 17" 700NF,NaturalFlat,,1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT,1600x1200@76 1607 277 17 17" Samsung SM 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT,Dynaflat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 M				
17" SAMSUNG 755DF Samsung 17"755DF,DynaFlat,1600x1200 1469 249 7 Samsung 17"755DF,DynaFlat,1600x1200 1469 249 7 Samsung 17"750P+,TCO"99 1499 254 7 17"0.25Samsung755DF TCO99,1600x1200 1511 22 17" SAMSUNG 755DF 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 269 17 16 FLATRON17"μο1600x1200x85Hz,",στ 1590 265 27 Samsung 17" 700NF,NaturalFlat,,1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT,1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1676 295 14 167 Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT+,FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" FF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2415 420 19 19" SAMSUNG 900 IFT 3881 675 19 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19				_
Samsung 17" 750P+,TCO"99 1499 254 7 17"0 25Samsung755DF TCO99,1600x1200 1511 22 17" SAMSUNG 755DF 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 269 17 LG FLATRON17"ao1600x1200x85Hz,",or 1590 265 27 Samsung 17" 700NF,NaturalFlat,,1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT,1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams 17"700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1				_
17"0 25Samsung755DF TCO99,1600x1200 1511 22 17" SAMSUNG 755DF 1553 270 19 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 269 17 LG FLATRON17"ao1600x1200x85Hz,",or 1590 265 27 Samsung 17" 700NF,NaturalFlat,,1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT,1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041<	Samsung 17"755DF,DynaFlat,1600x1200	1469	249	7
17" SAMSUNG 755DF 17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 269 17 1G FLATRON17" po1600x1200x85Hz,",or 1590 265 27 Samsung 17" 700NF, NaturalFlat,,1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT,1600x1200@76 1607 277 17 17" Samsung SM 700IFT,1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1639 285 19 Samsung 77" 700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 1G Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams 19"900IFT, DynafFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Samsung 900 IFT 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 77 15" SAMSUNG SM 5708 AN TFT 38968 690 19		-	254	_
17" Samsung 700NF 1560 269 18 17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 1560 269 17 LG FLATRON17" po 1600x1200x85Hz,", or 1590 265 27 Samsung 17" 700NF, NaturalFlat, 1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT, 1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700NF 1639 285 19 17" SAMSUNG 700IFT bynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT, DynaFlat, 1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 1G Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+, 1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25, 1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams 19"900IFT, DynalFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 Sams 19"900NF, NaturalFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 Sams 19"900NF, NaturalFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 19" SAMSUNG 900 IFT 3881 675 19 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19			270	
17" Samsung SM 700NF, 1600x1200@76 LG FLATRON17"ao1600x1200x85Hz,",or 1590 265 27 Samsung 17" 700NF, NaturalFlat,, 1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT, 1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Samsung 700IFT, Dynaflat, 1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+, 1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25, 1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900IFT, DynafFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 Samsung 900 IFT 2415 420 19 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19				
Samsung 17" 700NF, NaturalFlat,, 1600 1605 272 7 17" Samsung SM 700IFT, 1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT, DynaFlat, 1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+, 1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@7 2360 400 7 Sams 19"900IF		1560	269	17
17" Samsung SM 700IFT,1600x1200@76 1607 277 17 17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Sams19"900IFT,DynalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Sams 19"9				
17" SAMSUNG 700NF 1610 280 19 17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 "7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT				_
17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat 1634 277 20 17" SAMSUNG 700IFT 1639 285 19 Sams17"700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams 19"900IFT, DynalFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200	17" SAMSUNG 700NF			
Sams17"700IFT,DynaFlat,1600x1200@75 1640 278 7 Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz,TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsuna 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933	17" SAMSUNG 700IFT Dynaflat	1634	277	20
Samsung 700 IFT 1696 295 14 LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 "7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsuna 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 <	17" SAMSUNG 700IFT			
LG Flatron 774FT 1696 295 14 17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200, 1728 298 17 ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+, 1600x1280@77Hz, TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900IFT, DynalFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 Sams19"900NF, NaturalFlat, 1600x1200@ 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19		_		
ViewSonic M70 Multimedia 1776 301 7 LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz,TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	LG Flatron 774FT			_
LG17"795 FT+,1600x1280@77Hz,TCO'99 1782 302 7 ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900NF, NaturalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	17" LG 795FT +, FLATRON, 1600x1200,	1728	298	
ViewSonic 17" EF70 1800 305 7 SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams 19"900NF, NaturalFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	ViewSonic M70 Multimedia			
SONY 17" E220, OSD, 0.25, 1600x1200 1959 332 7 17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsuna 900 IFT 2358 410 14 Sams 19"900IFT, DynalFlat, 1600x1200@7 2360 400 7 Sams 19"900NF, NaturalFlat, 1600x1200@ 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19				_
17" SONY CPD-E220 2041 355 19 ViewSonic 17" PF775 2154 365 "7 19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900IFT,DynalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@ 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 "7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 17 15" Samsung SM 570B, TFT 3968 690 19				_
19" Samsung SM 900NF 1600x1200@76Hz 2256 389 17 SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsung 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900IFT,DynalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@ 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	17" SONY CPD-E220	2041	355	
SONY 17" G200P, OSD, 0.25,1600x1200 2336 396 7 Samsuna 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900IFT,DynalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@ 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	ViewSonic 17" PF775			
Samsuna 900 IFT 2358 410 14 Sams19"900IFT,DynalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@ 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19				
Sams19"900IFT,DynalFlat,1600x1200@7 2360 400 7 Sams19"900NF,NaturalFlat,1600x1200@ 2360 400 7 19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19				
19" SAMSUNG 900 IFT 2415 420 19 17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	Sams19"900IFT,DynalFlat,1600x1200@7			
17" SONY CPD-G200 2415 420 19 19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	Sams 19"900NF, Natural Flat, 1600x 1200@			
19" SAMSUNG 900NF 2530 440 19 19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19				
19" SONY CPD-E400 2933 510 19 ViewSonic 19" PF790 3446 584 7 15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	19" SAMSUNG 900NF			
15" SAMSUNG SM 570S AN TFT 3881 675 19 15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	19" SONY CPD-E400			
15" Samsung SM 570B, TFT 3915 675 17 15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19	ViewSonic 19" PF790			
15" SAMSUNG SM 570B AN TFT 3968 690 19				
15" Samsung SM 570B Multimedia, TFT 4025 694 17	15" SAMSUNG SM 570B AN TFT			
	15" Samsung SM 570B Multimedia, TFT	4025	* 694	17





Наименование	грн.	y.e.	KC
SONY 19"G400, OSD,0.25,1600 x 1200	4042	685	
15" SAMSUNG SM 570B PN TFT	4111	715	1
19" SONY CPD-G400	4140	720	1
21" SAMSUNG 1100p+	4255	740	1
Samsung 22" 1200NF, NaturFlat, 2048x	5340	905	1
22" SAMSUNG 1200NF	5606	975	1
15" SONY M51 TFT	5750	1000	1
17" Samsung SM 770B, TFT	7059	1217	1
15" SONY N50PS TFT	7935	1380	1
15" SONY N50ST TFT	7935	1380	1
15" Samsung 550s(0.28)1024x768@75Hz		140	3
17" Samsung750s(0,28)1600x1200@66Hz		199	3
Устройства ввод	a		
MouseA4Tech/Genius 720dpi,Scroll,от	12	2	2
Mouse A4 520/521 PS/2	17	3	1
Mouse A4 521 PS/2	17	3	1
Kb. Chikony 107k Multifunction, or	42	7	2
Клавиатура Mitsumi Ergo Classic AT	58	10	1
Клавиатура Mitsumi Ergo ClassicPS/2	58	10	1
MouseMicrosoft Intelli,720dpi,or	90	15	2
Kb. Microsoft Elite, Internet, от	222	37	2
Keyboard 101k AT (Red russian)	222	6	3
Модемы		0	
	1 01	1/	
Модемы 56К, от	91	16	-
Rockwell, Motorola, lucent VI 56K int	99	17	1
GVC,Motrola,Zyxel,IDC,Rockwell	106	18	2
GVC,IDC,USRob,Zyxel,Motorola + бесп	112	19	2
56K int Vi Motorola V90	114	20	3
56k AOPEN Voice PCI Int.forFlexATX	115	20	1
Hayes Accura 14.4k ext.	144	24	1
56k GENIUS Voice PCI Int	150	26	1
D-link 56k V90 int hard	168	29	1
US Robotics Sportster 28,8k	192	32	1
Hayes Accura 56k ext.	210	35	ī
Fax-modem Acorp M56EMS, 56K, ext.	277	47	2
ACORP 56k, ext., (адапт.к укр.линиям	278	48	1
FM ACORP 56K ext./ukr.	296	51	1
Acorp, 56K+ V.90, Voice, Ext.(Ykp.)	300		2
	-	50	_
Fax-modem GVC SF-1156V/R21L 56K,ext	384	65	2
GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR)	394	68	1
GVC, 56K V.34/90, Voice, Ext.(Укр.)	408	68	2
GVC SF-1156V/R21L ext 56k	413	70	2
56k GVC Voice ext.(Ukr) - R21L	431	75	1
IDC 2814/5614 ext AON	452	78	1
Fax-modem ZyXEL Omni 56K, V.90, ext	502	85	2
ZYXEL OMNI 56K UKR	510	88	1
ZyXEL Omni 56K	519	88	2
IDC-5614 BXL/VR 56K ext.	552	92	1
Fax-modem ZyXELU-336E,V.34,ext.,2LL	1003	170	2
Fax-modem ZyXELU-90E,V.90,ext.,2LL	1015	172	2
Fax-modemZyXELU-336S,V.34,ext.2-4LL	2065	350	2
Сетевое оборудова	ние		
HUB INTEL 8 port 10/100	690	120	1
Switch 8 port INTEL 10/100	834	145	1
HUB INTEL 16 port 10/100FAST	1208	210	1
Корпуса	1200	210	
MT-D 200W	01	14	1
	81		7
Midi Tower JNC 235W, AT/ATX ,ot	90	15	2
Kopnyca, ot	91	16	0
Case AT LCT Mini tower 250Watt	94	16	2
Kopnyc Mini AT 230W from (B2-SD)	102	17	2
Midi Tower Codegen 235W, AT/ATX ,ot	102	17	2
Mini Tower AT .	104	18	1
Корпус АТ,от	104	18	1
Корпус АТ/АТХ,от	106		2
LW-218 235	116	20	1
Корпус Midl ATX form (218)	132	22	2:
Case ATX LCT Middle tower 250Watt	133	23	2
Middle Tower ATX	151	26	18
Chieftec Midi Tower ATX 230W CE cer	336	60	5
АТ,от		17	3
ATX,ot		25	3
Прочее			
Комплектующие,от	6	1	8
	36	6	2:
lepexoдникFC-PGA, s370 PPGA ->SI OT1		17	2.
	1 1 1 1 1		2
<mark>Ллата LPT порта, IC651, ISA</mark>	100	411	
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast	177	30	
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA	177 177	30	_
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от	177 177 248	30	20
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI	177 177 248 590	30	24
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI HP DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M	177 177 248 590 2124	30	24
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI HP DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M	177 177 248 590 2124	30	24
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI HP DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M	177 177 248 590 2124	30	24
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI HP DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M	177 177 248 590 2124	30	24
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI HP DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M	177 177 248 590 2124 01434 2016 776	30 100 360	24
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI HP DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M Матричные принте	177 177 248 590 2124 01434 2016 776	30 100 360	24 24
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI НР DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M Матричные принте ряоп LX-300 Струйные принтер Сапоп В JC 1000/2100/3000	177 177 248 590 2124 Ст. 4 31 2ры 776	30 100 360	24 24
Матричные принтероп LX-300 Струйные принтеропольной в JC 1000/2100/3000 Струйные принтеры, от	177 177 248 590 2124 2124 201 776 0ы 336	30 100 360 135	24 24 14 12
Плата LPT порта, IC651, ISA Адаптер SCSI IC810, SYM53C810, Fast Плата тестовая Port 80+, ISA Стіл S075/S2060/S106,от Плата тестовая IC80+, Port 80, PCI НР DigitalCameraPhotoSmart315, 2.1M Матричные принте ряоп LX-300 Струйные принтер Сапоп В JC 1000/2100/3000	177 177 248 590 2124 776 0ы 336 342	30 100 360 135 58 60	24 24 24 24 14 12 11 12 28

Наименование	грн.	y.e.	KO,
Lexmark Z12	362	63	14
Epson 480/680	383	66	12
BJC-1000	391	68	1/
Принтер струйный CANON BJC-2100	395	67	24
CANON, HP, EPSON, OKI, LEXMARK	395	67	25
BJC-2100	426	74	14
Epson Stylus Color 480	431	75	14
EPSON Stylus Color 480	431	75	19
HP DJ 640C	523	91	114
EPSON Stylus Color 680	730	127	19
	-		
HP Desk Jet840С(8стр/м,5стр/м.,1200х	758	133	30
HP DeskJet 930 C	1035	180	19
Принтер Canon LBP-800	1516		26
EPSON Stylus Color 1160	2444	425	19
CanonBJC-1000 1-я запр: скидка "50%		59	31
Canon BJC-2100 1-я запр.скидка "50%		67	31
			-
Canon BJC-3000 1-я запр.скидка "50%		108	31
Лазерные принтер	_		
EpsonStylusColor480(4ppm-bl,2,5ppm-	410	72	30
OKI Page 6W	1056	179	20
Лазерные принтеры, от	1100	193	1
	-		+
OKI Page 8W Lite	1292	219	20
HP,Lexmark,Canon,Epson,OKI	1316	223	28
Принтер лазерный Brother HL-1030	1475	250	24
Принтер лазерный CANON LBP-800	1505	255	24
Canon LBP-800	1546	262	20
			_
Canon, HP, Brother, Tektronix,ot	1560	260	27
Canon LBP-800	1599	278	14
Принтер лазерный Brother HL-1240	1888	320	24
OKIPAGE 14EX	2128	370	14
ПринтерHPLaser Jet 1100/1100A/2100,от	2142		26
		2/0	-
HP Laser Jet 1100	2171	368	20
HP LaserJet 1100	2214	385	14
HP LaserJet 1100 A	2818	490	19
HP LaserJet 3150	3922	682	19
HP Laser Jet 2100	4019	699	19
	4019		-
Canon LBP-800 1-я запр.скидка "50%"		265	31
Светодиодные принт	еры		
OKI PAGE 8i MAC	1179	205	19
OKI PAGE 8w Lite	1265	220	19
Сканеры	1200	240	
	004	<i>C</i> 1	10
PRIMAX 9600/1200P/2400 600×1200 USB	296	51	12
Сканеры, от	314	55	1
MUSTEK ScanExpress 600 CU, USB, тон	325	57	4
MUSTEK ScanMagic 4830S, SCSI	336	59	4
HP,MUSTEK,PRIMAX,UMAX	348	59	28
			-
RELISYS Episode, 600x1200dpi, USB,	353	62	4
AcerColor340P/340U/640P/640U/,ot	354		26
MUSTEK ScanExpress 1200 UB, питание	359	63	4
Canon, HP, Mustek, Genius, Umax, ot	360	60	27
RELISYS GenieScan 4600, тонкий	365	64	4
LEIO IO OCINCOCON TORKINI	000	04	_
the state of the s	215		22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i)	365		
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i)	365 371	65	4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi	-	65	4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U	371 393	69	4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200	371 393 406	69 70	4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB	371 393 406 410	69 70 72	4 17 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b	371 393 406 410 418	69 70 72 72	4 17 4 17
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US	371 393 406 410	69 70 72	4 17 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US	371 393 406 410 418	69 70 72 72	4 17 4 17
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi,	371 393 406 410 418 422	69 70 72 72 74	4 17 4 17 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB	371 393 406 410 418 422 422 422	69 70 72 72 74 74 74	4 17 4 17 4 4 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+	371 393 406 410 418 422 422 422 431	69 70 72 72 74 74	4 17 4 17 4 4 4 20
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i)	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433	69 70 72 72 74 74 74 73	4 17 4 17 4 4 4 20 22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200)	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456	69 70 72 72 74 74 74 73	4 17 4 17 4 4 20 22 30
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200)	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433	69 70 72 72 74 74 74 73	4 17 4 17 4 4 4 20 22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476	69 70 72 72 74 74 74 73	4 17 4 17 4 4 20 22 30
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82	4 17 4 17 4 4 20 22 30 17 22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB HP Scan Jet 3300C, 600dpi,36bit,USB	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82	4 17 4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200dpi 48bit USB HP Scan Jet 3300C, 600dpi, 36bit, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82 84 86	4 17 4 17 4 4 20 22 30 17 22 17 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200dpi 48bit USB HP ScanJet 3300C, 600dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200),	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82	4 17 4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200dpi 48bit USB HP ScanJet 3300C, 600dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200),	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82 84 86	4 17 4 17 4 4 20 22 30 17 22 17 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200dpi 48bit USB HP ScanJet 3300C, 600dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87	4 17 4 17 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB HP ScanJet 3300C, 600dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92	4 17 4 17 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB HP ScanJet 3300C, 600dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17 19
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17 19
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P JPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17 19 22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan E20	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17 19 22 19 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Austek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan E20 APSON Perfection 610	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i)	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17 19 22 19 4 19 22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i)	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17 19 22 19 4 19 22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB HP ScanJet 3300C, 600dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 ACER 40BU 600dpi,USB 48bit,3 but	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 17 19 22 19 4 19 22
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB HP Scan Jet 3300C, 600dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 ACER 640BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 4 19 22 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi, 36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 ACER 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 ACER 640BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, Mo6A6	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 604 616 661	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 19 24 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), AUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB AUSTEK 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 ACER 40BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, мобА6 AUSTEK Be@rPaw 1200 F, скоростной	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105	4 17 4 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), AUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB AUSTEK 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 ACER 40BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, мобА6 AUSTEK Be@rPaw 1200 F, скоростной	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 604 616 661	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 19 24 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi,36bit,USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P ACER S2W4300U 600x1200dpi,36bit,LPT+USB AUSTEK 12000SP+ ACER S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P ACER S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan 1212P ACER S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 ACER 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) ACER SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, Mo6A6 AUSTEK Be@rPaw 1200 F, CKOPOCTHOЙ AMAX Astra 3450, 600x1200dpi, 42bit	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616 661 690 737	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116 121 127	4 17 4 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200dpi 48bit USB HP Scan Jet 3300C, 600dpi, 36bit, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScan Jet 3400C, 600dpi, 36bit, LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 ACEF 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 ACEF 640S 600x1200dpi, USB 48bit, 3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, Mo6A6 MUSTEK Be@rPaw 1200 F, CKOPOCTHOЙ MAX Astra 3450, 600x1200dpi, 42bit PSON Perfection 640	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616 661 661 670 737 748	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116 121 127 130	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 17 19
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200dpi 48bit USB HP Scan Jet 3300C, 600dpi, 36bit, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), AUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit, LPT+USB Austek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi,0)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, мобА6 AUSTEK Be@rPaw 1200 F, скоростной AMAX Astra 3450, 600x1200dpi, 42bit PSON Perfection 640 AMAX Astra 3450, USB, слайд-модуль	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616 661 690 737 748 770	69 70 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116 121 127	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 17 19 22 4 4 4 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi, 42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), AUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P JPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB AUSTEK 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E20 ACER 40BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, Mo6A6 AUSTEK Be@rPaw 1200 F, CKOPOCTHOЙ AMAX Astra 3450, 600x1200dpi, 42bit PSON Perfection 640 AMAX Astra 3450, USB, Cлайд-модуль ACER 640UT600x1200dpi(o)19200dpi(i)	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616 661 661 670 737 748 770 792	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116 121 127 130 135	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 20 19 20 19 20 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi, 42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi, 36bit, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Austek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi,0)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, Mo6A6 AUSTEK Be@rPaw 1200 F, ckopocthoй JMAX Astra 3450, 600x1200dpi, 42bit PSON Perfection 640 JMAX Astra 3450, USB, cnaйд-модуль ACCR 640UT600x1200dpi(o)19200dpi(i) AUSTEK Paragon 1200 SP	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616 661 690 737 748 770	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116 121 127 130 135	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 17 19 22 4 4 4 4
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi, 42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), AUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P JPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Austek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640BU 600dpi,USB 48bit,3 but AGFA SnapScan E25 ELISYS GenieScan 300R, Mo6A6 AUSTEK Be@rPaw 1200 F, ckopocthoй JMAX Astra 3450, 600x1200dpi, 42bit PSON Perfection 640 JMAX Astra 3450, USB, cnaйд-модуль ACER 640UT600x1200dpi(o)19200dpi(i) AUSTEK Paragon 1200 SP	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616 661 661 670 737 748 770 792	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116 121 127 130 135	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 20 19 20 19 20 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Acer 340U 300x600dpi(o) 9600dpi(i) RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi MUSTEK ScanExpress 1200 USB Plus, U MUSTEKSCANEXPRESS1200 CU+, 600x1200 JMAX Astra 1600U, USB JMAX Astra 2000U, 600x1200 dpi, 36b MUSTEK ScanExpress 1200 CU Plus, US RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi, JMAX Astra 2000U, USB Mustek ScanExpress 1200 CU+ Acer 640P 600x1200dpi(o)19200dpi(i) JMAX 2000U A4 USB (600*1200) JMAX Astra 3400, 600x1200 dpi,42bit Acer S2W3300U 600x1200dpi 48bit USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400, 600x1200dpi, USB JMAX Astra 3400 A4 USB (600*1200), MUSTEK Be@rPaw 1200 USB AGFA SnapScan 1212 P HPScanJet3400C,600dpi,36bit,LPT+USB Mustek 12000SP+ Acer S2W4300U 600x1200dpi 48bit USB AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i) AGFA SnapScan E20 PSON Perfection 610 Acer 640S 600x1200dpi(o)19200dpi(i)	371 393 406 410 418 422 422 422 431 433 456 476 487 487 490 496 513 524 539 546 553 558 559 569 599 604 604 616 661 690 737 748 770 792 815	69 70 72 72 74 74 74 73 80 82 84 86 87 90 92 93 95 97 98 99 105 108 116 121 127 130 135	4 17 4 4 4 20 22 30 17 22 17 4 30 4 4 17 19 22 19 22 4 4 4 17 19 22 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

E			
Наименование	грн.	y.e.	код
Источники бесперебойного пи	7		10-0
Интерфейсный кабель для UPS APC	342	60	17
Источники бесперебойного питания, от UPS POWERCOM KIN-325 VA	360	62	17
UPS LINE INTERACTIVE 320 VA COMPACT	365	63 8	17
UPS PowerCom Back Pro Smart,от	390	65	27
UPS POWERCOM KIN-525A	412	71	17
APC BACK - UPS 300 VA, 180 W	423	73	17
APC BACK - UPS 300 VA, 180W ИБП APC Back-UPS 300MI	429	74	18
UPS APC / GW Back Pro Smart, or	450	75 4	27
UPS APC 300/500/620 VA,ot	466		26
Back UPS 300	472	82	14
APC BACK - UPS 500 VA, 300 W	510	88	17
ИБП APC Back-UPS 500MI Back-UPS 500	519	98	14
APC BACK - UPS AVR 500 VA, 300 W	719	124	17
APC BACK - UPS 650 VA, 400 W	806	139	17
650 VA APC BACK	857	149	19
420i VA APC BACK PRO	966	168	19
420i VA APC SMART	978	170	19
APC BACK - UPS PRO 650SI 650i VA APC BACK PRO	1186	204,5	17
620i VA APC SMART	1294	225	19
1200 VA MGE S	1553	270	19
APC SMART - UPS 700 NET	1659	286	17
700i VA APC SMART	1668	290	19
1000i VA APC BACK PRO	2041	355	19
APC SMART - UPS 1000 NET 1400i VA APC BACK PRO	2187	377	17
APC SMART - UPS 1400 NET	2865	494	17
1400i VA APC SMART	2990	520	19
3000 VA APC SMART INET	7188	1250	19
Стабилизаторы напряжения и сет	евые с	рильтр	Ы
Фильтр APC SurgeArrest GerLow Intl	144	25	19
Фильтр APCSurgeArrestHighIntl E-20G	201	35 0	19
Фильтр APC ProtectNet PTEL 1-4	345	60	19
Тонер FC/PC	20	<u> </u>	31
Тонер НР-1100	29		31
Картриджи и заправки "InkTec" ,от	30	5	27
Чернила BCI-3Y/M/C	46	100	31
Тонер NPG-1 ориг	52	9.0.80 90 90 90	31
Чернильница BCI-3black	58 115	225.6.0x52.	31
Картридж ВС-02 ориг Сапол ВС-02	127	22	14
Canon BC-05	155	27	14
Картридж ВС-20 ориг	155	00.09985993	31
Картриджи ВС-30	170		31
HP 51626A	184	32	14
HP 51629A	184	32	14
Картриджи ВС-31 ориг Картриджи ВС-32	200		31
Картридж CanonEP-22(LBP-800 HP1100/	300	10055545	26
Canon EP-A	316	55	14
Canon EP-22	322	56	14
инхэт кавочени	K.A.		
Фотоапараты Relisys Dimera DC3500 640х480, 20 к	490	86	4
Relisys Dimera DC350c фото/вебкамер	1542	95	4
AGFA ePhoto CL18 Bluberry	849	149	4
AGFA ePhoto CL18 Silver	849	#149*	4
AGFA ePhoto CL20	1106	194	4
Mustek MDC800 1024x768, 30-60 кадро	1419	249	4
Relisys Dimera DC15P,1280x1024, 11-	1596	280	4
СЕСТ ХЕЙКА Копировальные аппар	аты		
Копир Canon FC204/FC224,от	1251		26
Canon FC-226	1610	280	14
Canon FC-860	2875	500	14
Sharp AL 840	3364	*585	14
Sharp AL 1000 Canon FC-206	4025	700	31
Canon FC-226		255	31
Canon FC-336		312	31
Canon PC-860		470	31
Canon NP-6512		710	31
Canon 6416		1040	31
Canon NP-6317 Факсы		1045	31
Sharp FO-50	874	152	14
Fax Panasonic KX-FT21	906	159	30
Panasonic KX-FT42	1041	181	14
Sharp FO-90		193	14
Panasonic KX-FT46BX	1179	205	14
Телефоны	10/		24
Тел. PanasonicTS5MX/TS10MX/TS15MX/T Panasonic KX-TS10	106	23 §	26
Р/т.PanasonicKX-TC1005/1040/1065,от	254	ZU	26
	259	45	14
			-

Наименование	грн.	y.e.	KOĮ
Panasonic KX-TC 1005	276	48	14
Panasonic KX-TMS32 RUW	374	65	14
Panasonic KX-TC 1025	380	66	14
Мобильные телефо	ны 🦟	arthus	AND SE
Мобильные телефоны, от	388	68	1
программное обеспі	ЕЧЕНИ		
Антивирусные программы от VIRDET	87	15	18
1С:Предп.7.7(бух.учет для Укр),асс			24
УСЛУГИ			
Запись информ. наCD R, ZIP, MO диск	6	1	10
Техобслуж. компьют, офистехники/мес	30		23
100Mb,FTP,SSH,CGI,Shell,Perl,PHP,My	54	10	15
Монтаж, настройка, обслуж.сетей, от	60	10	23
Размещ. аппаратн.сервера(колокейшн)	544	100	15
Установка и настройка ОС UNIX	1088	200	15
Установка и настр. Windows NT Интерн	1088	200	15
Заправка картридж	ей		6000
заправка картриджей,от	30		31
Заправка CANON,Sharp,HP и др.+выезд	40		23
заправка картриджа Е16/30	54		31
Ремонт			-
Ремонт, установка ПО на ПК	25		23
Ремонт мониторов, дисководов, от	30	5	10
Ремонт HDD/ mainboard/video card,от	30	5	10
Ремонт, настройка, модерн. ПК,от	37		31
Ремонт факсов,принт,р/тел.,аудио,от	40		23
Ремонт КМА всех моделей, от	50		23
Модернизация ПК			
Модернизация компьютеров	40		23
Доступ в Интернет по выделенн	ой лин	ии	
64Kb	2067	380	3
512Kb	16320	3000	3
Повременный доступ к			inte
Home (пн-пт 22:00-08:00, сб-вс)	1	0,25	3
Бизнес время(пн-пт 08:00-22:00)	3	0,48	3
по фиксированной абонплате	, в меся		
Ночной Unlimited (02:00-06:00)	16	3	3
Домашний Unlimited (20:00-08:00)	60	11	3
		and the same of th	-

Ko	цНазвание фирмы	Стр
1	2000 Comp (044-2393923)	5
2	Devicom (044-5319510)	40
3	IT Park (044-4647178)	2
4	Mas Electronics (044-2487591)	10
5	Magitech (044-2947558)	8
6	Samsung	48
7	Spin White (044-4635998)	10
8	Viva (044-2163049, 2382913)	5
9	ABRIS (044-2418617)	6
10	Горнвест (044-4646699, 4183617)	6
11	Зеленая волна (СВЕН)	13, 21
12	Инкософт (044-2464389)	11
13	K.I.	33
14	Каскад-Сервис (044-4555933)	26
15	Колокол (044-4617988)	39
16	КомТехСервис (044-2165567, 2745928	3) 6
17	Корифей+ (044-4510242)	27
18	КПК	7
19	К-Трейд (044-2529222)	2
20	Ламия (044-2391055)	8
21	Медвин (044-2418421)	47
22	Навигатор (044-2419494)	23
23	Новитех (044-2285040)	8
24	Пром регион (044-2449620, 2449622)	12
25	Пульсар (044-2470955, 2639983)	5
26	CЭT (044-2509761)	3, 20
27	Тест98 (044-2298095, 2280361)	20
28	Техпрогресс (044-2121352, 4163395)	20
29	Фрам-95 (044-4783921)	28
30	Элси (044-2283988, 2283945)	34
31	Юним (044-2285461)	7

Нашим читателям посвящается

Все, кто хотел бы продолжить с нами знакомство, все, кто предпочитает получать наш еженедельник прямо в почтовый ящик, даже не выходя для этого из дома, и притом с завидной регулярностью каждую неделю, вполне могут осуществить свое заветное желание — ведь открыта подписка на «Мой компьютер» на 2001 год. Подписаться можно в любом отделении «Укрпочты», а также по адресу www.poshta.kiev.ua, подписной индекс 35327.

Стоимость подписки:

на один месяц — 5.89 грн.;

на год — 70.68 грн.

Самые занятые, обремененные заботами, или просто ленивые © могут обратиться в службу курьерской доставки — тут вам обязательно помогут: «Саммит» (044) 254-5050, «Бизнес-Пресса» (044) 220 1608, 220-4616, «КSS» (044) 464-0220, «Блиц-Информ» (044) 513-4163, 518-6682, «Периодика» (044) 228-0024.

В вихре бурной столичной жизни не забыли мы и о наших некиевских читателях: обратитесь в подписное агентство своего города — и мы с удовольствием начнем с ними работать.

А те, кто является почитателем наших изданий, но, к сожалению, кому финансовое положение не позволяет подписаться, — ищите нас в киосках «Союзпечать», «Факты», «Вечерние Вести», «Киевские Ведомости», на газетных раскладках, на станциях метро, остановках скоростных трамваев.

Приобрести наши газеты можно в киосках и у частных распространителей в других городах — Одессе, Львове, Харькове, Запорожье, Луганске, Донецке, Днепропетровске и многих других по всей Украине.

До встречи!

О младшем брате замолвим слово

А у всех наших геймеров радостное событие — «Мой игровой компьютер» с февраля выходит два раза в месяц. Распространяется это издание так же, как и его старший брат — «Мой компьютер». Подписной индекс 22307.

Не забывайте, что жизнь — игра!

Всеукраинский еженедельник «МОЙ КОМПЬЮТЕР» №13,

26.03.2001. Тираж: 16 000.

Рег. свидетельство: серия КВ № 3503 от 01.10.98.

Подписной индекс в каталоге «Укрпочта»: 35327.

Учредитель: ООО «К-Инфо». Издатель: Издательский дом «Мой компьютер» 03057 г. Киев-57, а/я 892/1, тел. (044) 455-6888, 455-6794, info@mycomp.com.ua

Редакция может не разделять мнение авторов публикаций. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Перепечатка материалов только с разрешения редакции.

© «Мой компьютер», 1998-2001.

Телефон редакции: 455-6888, 455-6794 **Издатель:** Михаил Литвинюк.

Главный редактор издательства: Татьяна Кохановская.

Главный редактор: Денис Ткач. Научные редакторы: Сергей Мишко, Владимир Сирота.

Художественный редактор: Андрей Шмаркатюк. Музыкальный редактор: Виктор Пушкар. Game-редактор: Ефим Беркович. Литературные редакторы: Оксана Пашко,

Данил Перцов.

Верстка: Сергей Овсяник. Художники: Федор Сергеев, Mon Ster McDown.

Корректор: Елена Харитоненко.
Разработка дизайна: © студия «J.K.Design»,
Николай Литвиненко.

Начальник отдела рекламы: Игорь Гущин. **Реклама:** Наталья Богданова, Наталья Михайлова.

Офис-менеджер: Тамара Задворнова. Сбыт: Лариса Остаповская, Сергей Сирош, Надежда Ермакова.

Начальник отдела полиграфии: Дмитрий Можаев.

Экспедирование: Анатолий Клочко. Поддержка Web-сайта: Николай Угаров (xKOsignworks, www.xko.kiev.ua)

Техническая поддержка: ISP «IT-Park»
Фотовывод: ООО «TV-ПРИНТ» тел: (044) 464-7178
Печать: Типография «Новий друк», г. Киев, Магнитогорская 1
Цена договорная.

НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Одесса:

ООО «Диджитал-Микс», тел.: (0482) 26-3436

Харьков: ЧФ «Стимул», тел.: (0572) 28-6227 Запорожье:

ЧП Никитин Родион тел.: (0612) 67-5628



Самое **интересное** и **продаваемое** компьютерное издание

приглашает к сотрудничеству

региональных распространителей

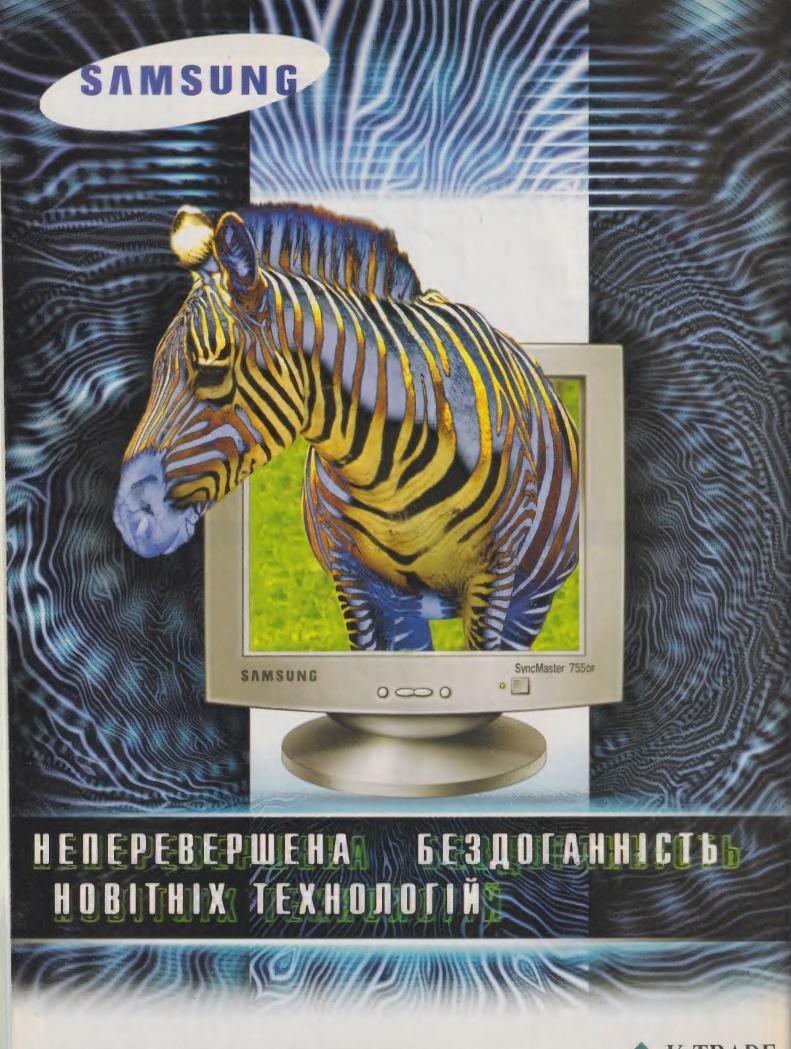
на очень выгодных условиях

Обращайтесь в коммерческую службу по телефонам

(044)455-6794, 455-6888







Киев, пер. Новопечерский, 5 тел.: (38 044) 252-9222 Одесса, ул. Нежинская, 44. Тел.: (38 0482) 26-8813, 77-1552, факс: 77-1553

